



adviseurs in
ruimtelijke
ontwikkeling

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa

Limmen, Rooiap 15

Gemeente Castricum

Datum: 25-3-2022

Projectnummer: 210108

INHOUD

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding	3
1.2	Ligging plangebied	3
1.3	Verkavelingsplan	3
1.4	Doel van het onderzoek	4
2	Wet- en regelgeving	5
2.1	Wet geluidhinder	5
2.2	Hogere waarde procedure	7
2.3	Gecumuleerde geluidbelasting	7
2.4	Rekenmethodieken	8
3	Onderzoeksgegevens	9
3.1	Selectie van geluidbronnen	9
4	Onderzoek	12
4.1	Onderzoeksopzet	12
4.2	Bepalen van de geluidbelastingen	12
4.3	Geluidbelastingen	13
5	Conclusie	16

Bijlage A: Grafisch overzicht rekenmodel

Bijlage B: Rapportage van het rekenmodel

Bijlage C: Resultaten in tabelvorm

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

In Limmen bestaat het voornemen om circa 43 woningen te realiseren. Hiervoor moet het bestemmingsplan worden aangepast. In het kader van het bestemmingsplan is onderzoek noodzakelijk naar de geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaaï. Onderhavig rapport is een uitwerking van dit onderzoek naar geluid.

1.2 Ligging plangebied

Het projectgebied is gelegen aan de Rooiap 15 te Limmen binnen de gemeente Castricum in de provincie Noord-Holland. De Rooiap zelf betreft een gezoneerde 30 km/uur weg. Ten westen grenzen de 30 km/uur wegen Roelat, Vuurbraak, Kerkweg en Plantraam. In het zuiden zijn de 30 km/uur wegen Jan Valkeringlaan en Enterij. In het oosten liggen nog de wegen Vredenburglaan, Vislaantje, Stetlaantje en Dusseldorperweg.

Figuur 1 toont de globale ligging van het plangebied.



Figuur 1 Globale ligging plangebied (in zwart)

1.3 Verkavelingsplan

in de volgende afbeelding is een vogelvlucht weergegeven van het concept plan.



Figuur 2 Vogelvlucht concept plan RooiNap 15, Limmen

1.4 Doel van het onderzoek

Om de ontwikkeling mogelijk te maken moet volgens artikelen 76a en 77 van de Wet geluidhinder (Wgh) en artikel 4.1 van het Besluit geluidhinder (Bgh) bij het nieuwe planologisch regime waarin woningen of andere geluidgevoelige bestemmingen mogelijk worden gemaakt binnen de zones van (spoor)wegen, akoestisch onderzoek worden verricht. Dit onderzoek heeft tot doel inzicht te geven in het akoestisch klimaat van de nieuwe geluidsgevoelige bestemmingen ten gevolge van wegverkeerslawaai.

2 Wet- en regelgeving

2.1 Wet geluidhinder

2.1.1 Zones

Langs wegen en spoorwegen liggen zones. Binnen deze zones moet voor de realisatie van geluidgevoelige bestemmingen akoestisch onderzoek worden uitgevoerd.

Wegverkeer

De breedte van de zone is afhankelijk van het aantal rijstroken en de ligging van de weg: stedelijk of buitenstedelijk. De zone ligt aan weerszijden van de weg en is gemeten vanuit de rand van de weg. De zones, zoals beschreven in artikel 74 van de Wgh, zijn weergegeven in de onderstaande tabel.

Tabel 1 Overzicht van de zones langs wegen

Aantal rijstroken	Zones langs wegen	
	Stedelijk gebied	Buitenstedelijk gebied
1 of 2 rijstroken	200 meter	250 meter
3 of 4 rijstroken	350 meter	400 meter
5 of meer rijstroken	350 meter	600 meter

Artikel 74 lid 2 van de Wgh maakt een uitzondering voor wegen met een 30 km/u-maximumsnelheid en woonerven. Deze wegen hebben geen zone en zijn daarmee niet onderzoeksplichtig¹.

Railverkeer

De wettelijke zone van een spoorweg is afhankelijk van de toegestane geluidbelasting op het referentiepunt uit het geluidregister. De zone ligt aan weerszijden van een spoorweg en wordt gemeten vanuit de buitenste spoorstaaf. De zones, zoals beschreven in artikel 1.4a uit het Bgh, zijn weergegeven in de onderstaande tabel.

Tabel 2 Overzicht van de zones langs spoorwegen

Hoogste geluidbelasting op referentiepunt	Zones langs spoorwegen
Kleiner dan 56 dB	100 meter
Gelijk aan of groter dan 56 dB en kleiner dan 61 dB	200 meter
Gelijk aan of groter dan 61 dB en kleiner dan 66 dB	300 meter
Gelijk aan of groter dan 66 dB en kleiner dan 71 dB	600 meter
Gelijk aan of groter dan 71 dB en kleiner dan 74 dB	900 meter
Gelijk aan of groter dan 74 dB	1.200 meter

¹ Conform artikel 74 lid 2 van de Wgh is voor 30 km/uur wegen geen onderzoeksplicht. Op 3 september 2003 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State uitgesproken (nr. 200203751/1: Abcoude) dat nog niet geconcludeerd kan worden dat het project aanvaardbaar is vanuit het oogpunt van een goede ruimtelijke ordening (goed woon- en leefklimaat, zoals opgenomen in het Bouwbesluit). Daarom wordt bij 30 km-zones onderzocht of wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB of de ten hoogst toelaatbare geluidbelasting op de gevel.

Industrielawaai

De wettelijke zone van een gezoneerd industrieterrein is afhankelijk van de gereserveerde geluidruimte voor alle bedrijven binnen het industrieterrein. Deze zone is gelegen rondom het industrieterrein en wordt bepaald door de grens van het industrieterrein en de 50 dB(A) geluidcontour vanwege de geluidreservering van het terrein.

2.1.2 Grenswaarden

De Wgh heeft tot doel geluidhinder te voorkomen en te beperken tot aanvaardbare geluidniveaus. In de Wgh zijn hiervoor twee soorten grenswaarden opgenomen:

- *Voorkeursgrenswaarde*²: Deze waarde garandeert een goede woon- en leefsituatie binnen de invloedssfeer van een geluidbron (wegen, spoorwegen, enzovoort).
- *Maximale ontheffingswaarde*: Deze waarde geeft de hoogste gevelbelasting weer waarvoor een hogere waarde kan worden aangevraagd.

De grenswaarden zijn onder andere afhankelijk van de geluidbron (wegverkeer-, railverkeer- of industrielawaai), de ligging van de geluidgevoelige bebouwing (stedelijk of buitenstedelijk gebied) en het type geluidgevoelige bebouwing. In de volgende tabel zijn voor geluidgevoelige bestemmingen de voorkeursgrenswaarden en de meest voorkomende hoogst toelaatbare geluidbelasting uit de Wgh weergegeven.

Tabel 3 Overzicht van de grenswaarden uit de Wgh

	Wegverkeer	Railverkeer	Gezoneerd industrieterrein
Stedelijk gebied			
Voorkeursgrenswaarde	48 dB (art. 82 Wgh)	55 dB (art. 4.9 lid 1)	50 dB (art. 44 Wgh)
Maximale ontheffings- waarde	63 dB (art. 83 lid 2 Wgh)	68 dB (art. 4.10)	55 dB (art. 45 Wgh)
Buitenstedelijk gebied			
Voorkeursgrenswaarde	48 dB (art. 82 Wgh)	55 dB (art. 4.9 lid 1)	50 dB (art. 44 Wgh)
Maximale ontheffings- waarde	53 dB (art. 83 lid 1 Wgh)	68 dB (art. 4.10)	55 dB (art. 45 Wgh)

Gezien de voorkeursgrenswaarde en de maximale ontheffingswaarde kunnen zich drie situaties voordoen:

Een geluidbelasting lager dan de voorkeursgrenswaarde

In deze situatie zijn volgens de Wgh geen nadere acties nodig om de geluidgevoelige bebouwing te realiseren.

² De term voorkeursgrenswaarde stond in de Wgh tot 1-1-2007. Op 1 januari 2007 is de gewijzigde Wet geluidhinder (modernisering instrumentarium geluidbeleid, eerste fase) in werking getreden. Eén van de wijzigingen bestond uit het feit dat de term 'voorkeursgrenswaarde' werd vervangen door 'ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting'. Om verwarring te voorkomen en de leesbaarheid te verhogen wordt in dit akoestisch onderzoek de term voorkeursgrenswaarde gebruikt.

Een geluidbelasting tussen de voorkeursgrenswaarde en de maximale ontheffingswaarde

In deze situatie dienen bij voorkeur maatregelen te worden getroffen om de geluidbelasting terug te brengen tot een waarde die lager is dan de voorkeursgrenswaarde. Wanneer er overwegende bezwaren zijn vanuit stedenbouwkundig, verkeerskundig, landschappelijk of financieel oogpunt, kan voor de geluidgevoelige bebouwing een hogere waarde worden aangevraagd. Voor het verlenen van hogere waarden kan de gemeente een gemeentelijk geluidbeleid vaststellen.

Een geluidbelasting hoger dan de maximale ontheffingswaarde

In deze situatie is de realisatie van geluidgevoelige bebouwing in principe niet mogelijk, tenzij geluidbeperkende maatregelen worden getroffen waardoor de geluidbelasting daalt tot een waarde lager dan de voorkeursgrenswaarde of de maximale ontheffingswaarde.

2.2 Hogere waarde procedure

Bij een geluidbelasting, na beschouwing van maatregelen, tussen de voorkeursgrenswaarde en de hoogst toelaatbare geluidbelasting kan bij het college van burgemeester en wethouders (B en W), onder bepaalde voorwaarden, ontheffing van de voorkeursgrenswaarde worden aangevraagd.

Bij een aanvraag hogere grenswaarden is toetsing van de gevelwering vereist in verband met de binnenwaarde. De binnenwaarde mag de maximale waarde van 33 dB niet overschrijden. De eventuele toetsing van de binnenwaarde is niet in dit onderzoek beschouwd en hoeft pas plaats te vinden bij de aanvraag om een omgevingsvergunning voor het bouwen.

Indien een hogere grenswaarde wordt aangevraagd, mag het college van B en W vragen naar de gecumuleerde geluidbelasting, waarbij ook andere bronnen zijn meegenomen, zoals railverkeerslawaai of industrielawaai (art. 157 Wgh, Bgh Hoofdstuk 2, art. 2.2b, lid 1-5).

2.3 Gecumuleerde geluidbelasting

De gecumuleerde geluidbelasting wordt berekend ter plaatse van de geluidgevoelige bestemmingen (waarvoor een hogere waarde wordt vastgesteld) die in meerdere geluidszones in de zin van de Wgh liggen. In het zesde lid van artikel 110a Wgh wordt aangegeven dat burgemeester en wethouders slechts hogere waarden vast kunnen stellen, wanneer de gecumuleerde geluidbelasting niet leidt tot een onacceptabele geluidbelasting.

De Wgh geeft geen grenswaarden voor de gecumuleerde geluidbelasting. Dit is derhalve ter beoordeling van het bevoegd gezag.

2.4 Rekenmethodieken

2.4.1 *Rekenmethodiek voor de geluidbelastingen*

Volgens artikel 110d van de Wgh moet voor wegverkeer-, railverkeer- en industriela-waai het “Reken- en meetvoorschrift geluid 2012” (RMG 2012) worden gevolgd. Voor de berekening van de geluidbelasting van een weg is de rekenmethodiek beschreven in bijlage III (hoofdstuk 3) van het RMG 2012. Voor de berekening van de geluidbelas-ting van een spoorlijn is de rekenmethodiek beschreven in bijlage IV (hoofdstuk 3) van het RMG 2012. Voor de berekening van de geluidbelasting van een gezoneerd indu-strieterrein is de rekenmethodiek beschreven in de Handleiding meten en rekenen in-dustrielawaai 1999.

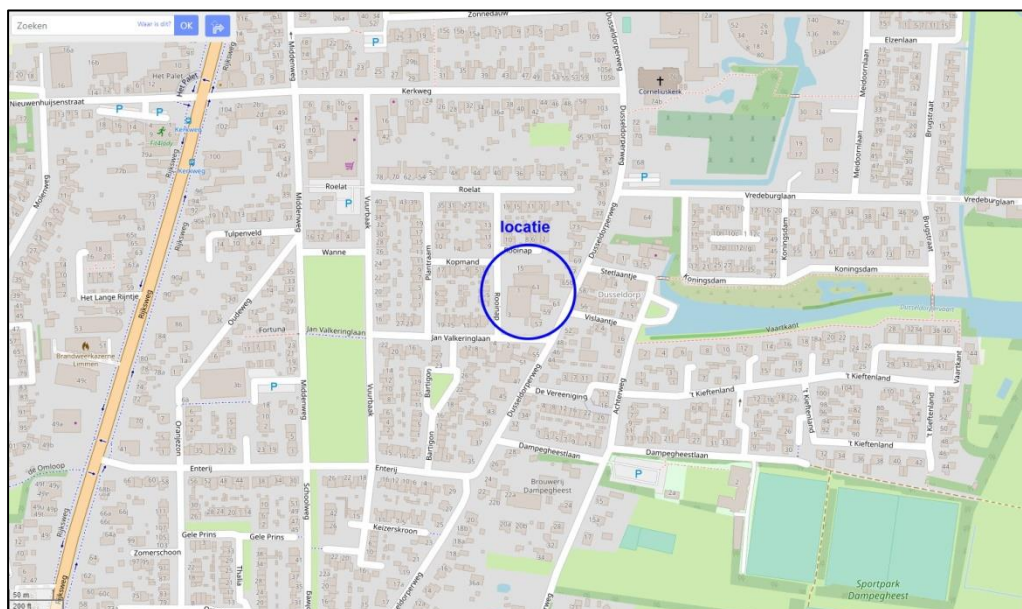
De reken- en meetvoorschriften schrijven voor dat het equivalente geluidniveau moet worden bepaald volgens standaardrekenmethode 2, maar dat in bepaalde situaties kan worden volstaan met een eenvoudigere standaardrekenmethode 1-berekening. Standaardrekenmethode 1 is gebaseerd op een vereenvoudiging van de situatie, waarbij ten aanzien van het toepassingsbereik van de methode, voorwaarden worden gesteld. In voorliggende situatie is gerekend met standaardrekenmethode 2, hiervoor is gebruikgemaakt van het computerprogramma Geomilieu (versie 2020.1).

2.4.2 *Rekenmethodiek voor de gecumuleerde geluidbelasting*

Cumulatie is alleen van belang in situaties waarin geluidgevoelige bebouwing wordt blootgesteld aan meerdere geluidbronnen. Op basis van bijlage I, hoofdstuk 2: “Re-kenmethode gecumuleerde geluidbelasting” uit het RMG 2012 hoeven bronnen, die niet zorgen voor een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde, niet betrokken te worden in de berekening van de gecumuleerde geluidbelasting. De gecumuleerde ge-luidbelasting wordt in het kader van de bepaling van de gevelwering berekend exclu-sief aftrek artikel 110g Wgh.

3 Onderzoeksgegevens

De verkeersgegevens zijn verstrekt door de gemeente Limmen en betreffen prognosecijfers voor het jaar 2032. In de volgende afbeelding zijn de omliggende wegen weergegeven..



Figuur 3 locatie en omliggende wegen

3.1 Selectie van geluidbronnen

Voor het akoestisch onderzoek wordt allereerst bepaald welke geluidbronnen relevant zijn voor het plangebied. In de directe omgeving van het plangebied liggen alle wegen welke in de tabel hierboven zijn uiteengezet. Deze zijn allen meegenomen in het onderzoek.

3.1.1 Snelheid wegen

Op alle getoetste/beschouwde wegen geldt een maximumsnelheid van 30 km/uur.

3.1.2 Wegverharding

Op de getoetste wegen is sprake van de volgende wegverharding:

- Dampgheestlaan, Jan Valkeringlaan, Plantraam, Rooinap: W9a – Elementverharding in Keververband.
- Rest van de wegen: W0 – Referentiewegdek.

3.1.3 Verkeersintensiteiten wegen

In dit onderzoek is de intensiteit (voertuigbewegingen per etmaal) van de personenauto's en vrachtwagens (middelzware en zware vrachtwagens) afkomstig van de gemeente Castricum. Om te komen tot een prognose voor het jaar 2032 is uitgegaan van een autonoom groeipercentage van 1% (per jaar). In Tabel 4 zijn de gehanteerde

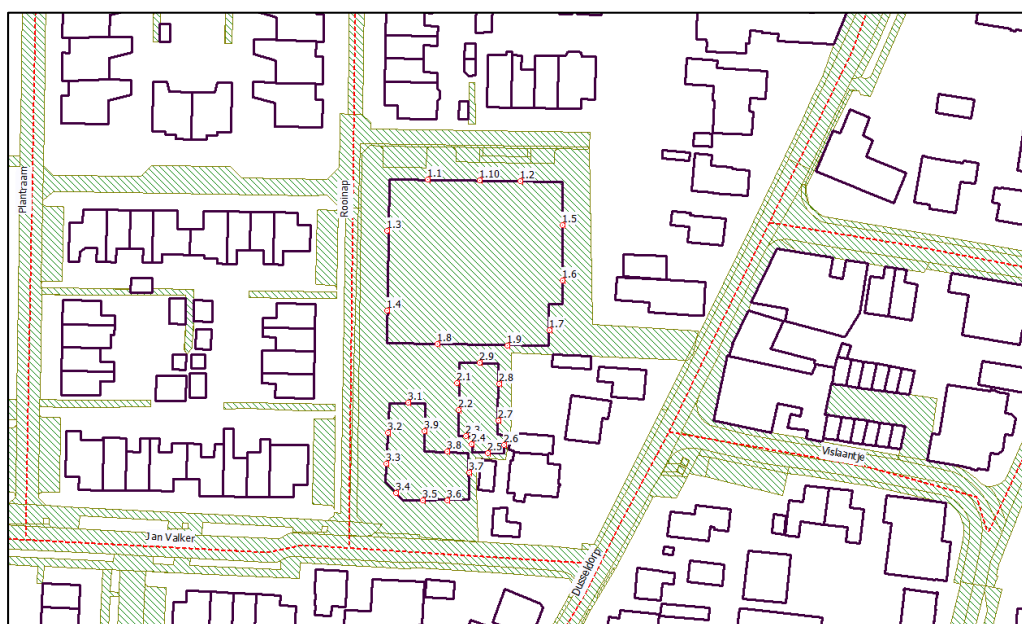
verkeersintensiteiten weergegeven. Een nadere specificering van de invoergegevens is te vinden in bijlage B.

Tabel 4 Gehanteerde verkeersgegevens

Weg(vak)	Maximale etmaalintensiteit 2032 [mvt/etm]
Dampegheestlaan	826
Dusseldorperweg	1.377
Enterij	918
Jan Valkeringlaan	367
Kerkweg	1.010
Plantraam	321
Roelat	367
Rooi nap	275
Stetlaantje	367
Vislaantje	367
Vredeburchlaan	459
Vuurbraak	643

3.1.4 Bebouwing en ligging toetspunten

Aan de hand van de planopzet is het rekenmodel opgebouwd. Vanuit het worst-case perspectief wordt aangenomen dat de bebouwing maximaal 10 meter hoog is. De toetspunten zijn gesitueerd op 1,5 meter boven elke verdiepingvloer, waarbij uitgegaan wordt van een verdiepingshoogte van 3 meter. Figuur 3 geeft de ligging en nummering van de toetspunten weer.



Figuur 3 Ligging toetspunten

3.1.5 Aftrek ex artikel 110g Wgh

Voor wegen waar de representatief te achten snelheid lager is dan 70 km/uur wordt een correctie toegepast van 5 dB. Voor wegen waar de toegestane maximum snelheid hoger of gelijk is aan 70 km/uur een aftrek afhankelijk van de berekende geluidbelasting. Indien de geluidbelasting 57 dB bedraagt, is de aftrek 4 dB. Bij een geluidbelasting van 56 dB bedraagt de correctie 3 dB. Indien een andere geluidbelasting wordt berekend bedraagt de correctie 2 dB. Op alle wegen wordt een correctie van 5 dB³ toegepast aangezien de snelheid lager ligt dan 70 km/uur.

³ Op grond van de Wgh moet bij wegen met een snelheid tot 70 km/uur een aftrek voor het stiller worden van het verkeer (aftrek op grond van artikel 110g Wgh) van 5 dB worden toegepast. Voor 30 km/uur wegen is deze aftrek niet vastgelegd in de Wgh, omdat deze geen zone hebben. Bij lagere snelheden is het aandeel motorgeluid hoger dan van het bandengeluid. Het is aannemelijk dat het motorgeluid in de toekomst sterk zal afnemen, door gebruik van elektrische en hybride auto's, bij 30 km/uur wegen is dan ook de aftrek voor het stiller worden van het verkeer (aftrek op grond van artikel 110g Wgh) van 5 dB toegepast. Hiermee is aangesloten bij de Raad van State uitspraak bij het bestemmingsplan "Parijsch Zuid" in Culemborg (zaaknummer: 201304862/3/R2).

4 Onderzoek

4.1 Onderzoeksopzet

Volgens de Wgh mag voor geluidgevoelige bestemmingen de geluidbelasting in principe niet hoger zijn dan de voorkeursgrenswaarde. Als de geluidbelasting hoger is dan de voorkeursgrenswaarde, wordt getoetst of de geluidbelasting lager is dan de maximale ontheffingswaarde. In deze situatie wordt het plan gesitueerd in een stedelijk gebied. De voorkeursgrenswaarde voor wegverkeer bedraagt 48 dB. De maximale ontheffingswaarde bedraagt 63 dB.

Formeel zijn de 30 km/uur wegen niet onderzoeksplichtig voor de Wgh. De normen uit de Wgh zijn daardoor niet van toepassing. Ter vergelijking worden de geluidbelastingen beoordeeld aan de hand van de voorkeursgrenswaarde (48 dB) en de maximale ontheffingswaarde (63 dB) uit de Wgh voor een vergelijkbare gezoneerde weg in een binnenstedelijk gebied. Er wordt op deze manier getoetst of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

4.2 Bepalen van de geluidbelastingen

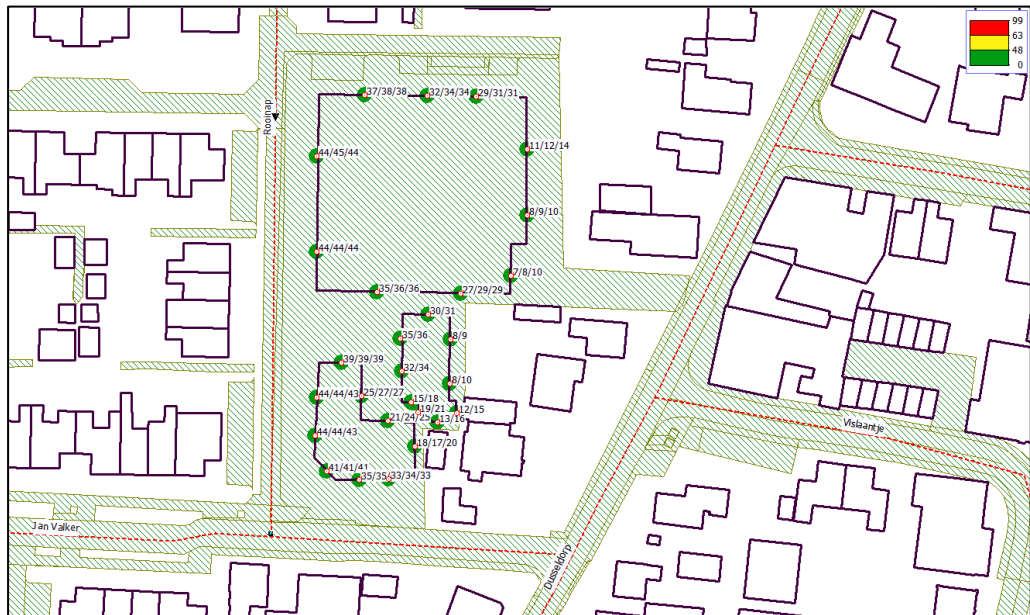
De geluidbelasting wordt bepaald met behulp van de standaardrekenmethode 2-berekening. Conform de Wgh wordt de geluidbelasting getoetst per bron. De grafische weergave van het model is weergegeven in de overzichtstekening van bijlage A. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende toetspunten te zien. Bijlage B geeft de invoergegevens, en bijlage C bevat een rapportage van de rekenresultaten van het model.

4.3 Geluidbelastingen

4.3.1 Niet-gezoneerde wegen

Rooinap

In de volgende afbeelding is de geluidbelasting per toetspunt weer vanwege de Rooinap. In bijlage C is de geluidbelasting op alle rekenpunten in tabelvorm weergegeven.

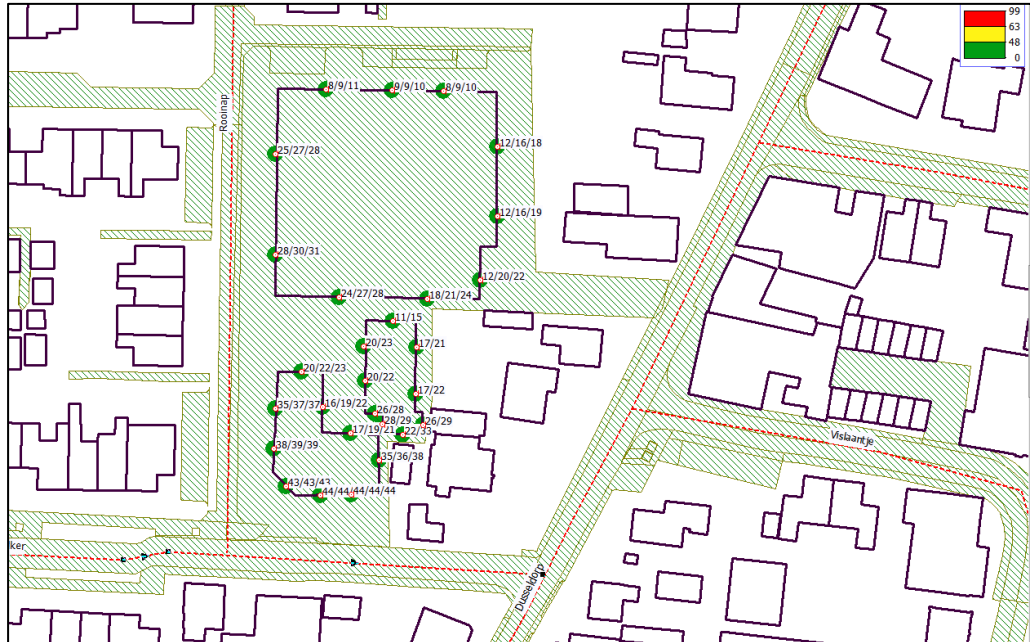


Figuur 4 geluidbelastingen in dB ten gevolge van de Rooinap (inclusief aftrek art. 110g Wgh)

Uit de berekeningen wordt geconcludeerd dat er vanwege de Rooinap geen overschrijding plaatsvindt van de voorkeursgrenswaarde. De hoogste geluidsbelasting bedraagt 45 dB. Op basis van de resultaten wordt voldaan aan de Wgh.

Jan Valkeringlaan

In de volgende afbeelding is de geluidbelasting per toetspunt weer vanwege de Jan Valkeringlaan. In bijlage C is de geluidbelasting op alle rekenpunten in tabelvorm weergegeven.

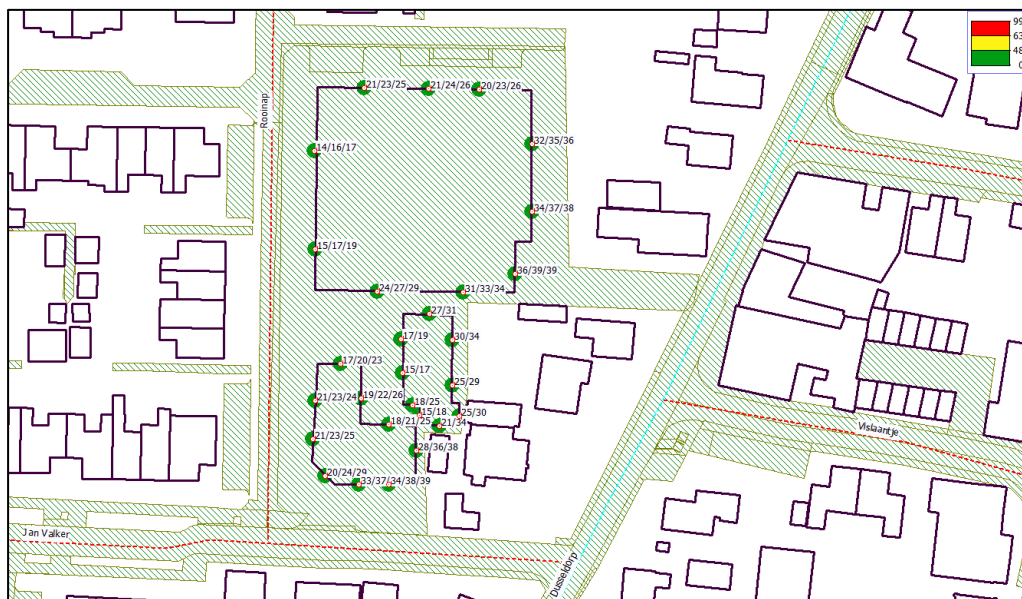


Figuur 5 geluidbelastingen in dB ten gevolge van de Jan Valkeringlaan (inclusief aftrek art. 110g Wgh)

Uit de berekeningen wordt geconcludeerd dat er vanwege de Jan Valkeringlaan geen overschrijding plaatsvindt van de voorkeursgrenswaarde. De hoogste geluidbelasting bedraagt 44 dB. Op basis van de resultaten wordt voldaan aan de Wgh.

Dusseldorperweg

In de volgende afbeelding is de geluidbelasting per toetspunt weer vanwege de Dusseldorperweg. In bijlage C is de geluidbelasting op alle rekenpunten in tabelvorm weergegeven.



Figuur 5 geluidbelastingen in dB ten gevolge van de Dusseldorperweg (inclusief aftrek art. 110g Wgh)

Uit de berekeningen wordt geconcludeerd dat er vanwege de Dusseldorperweg geen overschrijding plaatsvindt van de voorkeursgrenswaarde. De hoogste geluidbelasting bedraagt 39 dB. Op basis van de resultaten wordt voldaan aan de Wgh.

Overige omliggende 30 km/uur wegen

Voor de overige wegen geldt dat wordt voldaan aan de gehanteerde voorkeursgrenswaarde. De resultaten van de overige wegen zijn te vinden in bijlage C.

5 Conclusie

Op het perceel aan de Rooinap 15 te Limmen bestaat het voornemen om woningen te realiseren. Hiervoor moet het bestemmingsplan worden aangepast. In het kader van het bestemmingsplan is onderzoek noodzakelijk naar de geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaaï.

Op basis van onderhavig onderzoek, waarbij is getoetst op de randen van het bouwvlak vanuit de verbeelding kan de volgende conclusies worden getrokken:

- Ten gevolge van de Rooinap wordt de voorkeursgrenswaarde (geldende voor gezoneerde wegen) niet overschreden;
- Ten gevolge van de Jan Valkeringlaan wordt de voorkeursgrenswaarde (geldende voor gezoneerde wegen) niet overschreden;
- Ten gevolge van de Dusseldorperweg wordt de voorkeursgrenswaarde (geldende voor gezoneerde wegen) niet overschreden;
- Ten gevolge van de overige 30 km/uur wegen in de omgeving wordt de voorkeursgrenswaarde (geldende voor gezoneerde wegen) niet overschreden.

Geconcludeerd wordt dat het aspect geluid, afkomstig van wegverkeer, geen belemmering vormt voor de beoogde ontwikkeling.

Bijlage A: Grafisch overzicht rekenmodel



Bijlage B: Rapportage van het rekenmodel

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai

Rooi nap 15 Limmen, gemeente Castricum

SAB

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Akoestiek Rooi nap 15, Limmen

Model eigenschap

Omschrijving	Akoestiek Rooi nap 15, Limmen
Verantwoordelijke	SAB
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaai RMW-2012
Aangemaakt door	neer op 28-2-2022
Laatst ingezien door	rodo op 25-3-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V2020.1 rev 2
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
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	0,80
Zichthoek [grd]	2
Maximale reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijken schermen	Ja
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 C0	3,50

Rapport: Groepenbeheer
Model: Akoestiek Rooinap 15, Limmen
versie van Akoestiek Rooinap 15, Limmen - Akoestiek Rooinap 15, Limmen
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Akoestiek Rooinap 15, Limmen
versie van Akoestiek Rooinap 15, Limmen - Akoestiek Rooinap 15, Limmen
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Akoestiek Rooinap 15, Limmen
versie van Akoestiek Rooinap 15, Limmen - Akoestiek Rooinap 15, Limmen
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Akoestiek Rooinap 15, Limmen
versie van Akoestiek Rooinap 15, Limmen - Akoestiek Rooinap 15, Limmen
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		

Rapport: Groepenbeheer
Model: Akoestiek Rooinap 15, Limmen
versie van Akoestiek Rooinap 15, Limmen - Akoestiek Rooinap 15, Limmen
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Akoestiek Rooinap 15, Limmen
versie van Akoestiek Rooinap 15, Limmen - Akoestiek Rooinap 15, Limmen
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Akoestiek Rooinap 15, Limmen
versie van Akoestiek Rooinap 15, Limmen - Akoestiek Rooinap 15, Limmen
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Akoestiek Rooinap 15, Limmen
versie van Akoestiek Rooinap 15, Limmen - Akoestiek Rooinap 15, Limmen
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Akoestiek Rooinap 15, Limmen
versie van Akoestiek Rooinap 15, Limmen - Akoestiek Rooinap 15, Limmen
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Akoestiek Rooinap 15, Limmen
versie van Akoestiek Rooinap 15, Limmen - Akoestiek Rooinap 15, Limmen
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Akoestiek Rooinap 15, Limmen
versie van Akoestiek Rooinap 15, Limmen - Akoestiek Rooinap 15, Limmen
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Akoestiek Rooinap 15, Limmen
versie van Akoestiek Rooinap 15, Limmen - Akoestiek Rooinap 15, Limmen
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Akoestiek Rooinap 15, Limmen
versie van Akoestiek Rooinap 15, Limmen - Akoestiek Rooinap 15, Limmen
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Akoestiek Rooinap 15, Limmen
versie van Akoestiek Rooinap 15, Limmen - Akoestiek Rooinap 15, Limmen
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Akoestiek Rooinap 15, Limmen
versie van Akoestiek Rooinap 15, Limmen - Akoestiek Rooinap 15, Limmen
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Akoestiek Rooinap 15, Limmen
versie van Akoestiek Rooinap 15, Limmen - Akoestiek Rooinap 15, Limmen
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Akoestiek Rooinap 15, Limmen
versie van Akoestiek Rooinap 15, Limmen - Akoestiek Rooinap 15, Limmen
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Akoestiek Rooinap 15, Limmen
versie van Akoestiek Rooinap 15, Limmen - Akoestiek Rooinap 15, Limmen
Lijst van: Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Akoestiek Rooinap 15, Limmen
versie van Akoestiek Rooinap 15, Limmen - Akoestiek Rooinap 15, Limmen
Lijst van: Alle items

[illegible]

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
 Rooïnap 15 Limmen, gemeente Castricum

SAB

Rapport: Groepenbeheer
 Model: Akoestiek Rooïnap 15, Limmen
 versie van Akoestiek Rooïnap 15, Limmen - Akoestiek Rooïnap 15, Limmen
 Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Toetspunt	3.1	Gebouw 3 Noord 1
(hoofdgroep)	Toetspunt	3.2	Gebouw 3 West 1
(hoofdgroep)	Toetspunt	3.3	Gebouw 3 West 2
(hoofdgroep)	Toetspunt	3.4	Gebouw 3 Zuid-West
(hoofdgroep)	Toetspunt	3.5	Gebouw 3 Zuid 1
(hoofdgroep)	Toetspunt	3.6	Gebouw 3 Zuid 2
(hoofdgroep)	Toetspunt	3.7	Gebouw 3 Oost 1
(hoofdgroep)	Toetspunt	3.8	Gebouw 3 Noord 2
(hoofdgroep)	Toetspunt	3.9	Gebouw 3 Oost 2
(hoofdgroep)	Gebouw	AEg	Middelste bebouwing
(hoofdgroep)	Bodemgebied	BodemPlan	Bodemgebied onder plangebied
(hoofdgroep)	Gebouw	Schuurtje	Schuurtje
(hoofdgroep)	Gebouw	Schuurtje2	Schuurtje 2
(hoofdgroep)	Gebouw	WR-A1	Noordelijke bebouwing
(hoofdgroep)	Gebouw	gs	Zuidelijke bebouwing
Dampegheestlaan	Weg	Dampeghees	Dampegheestlaan
Dusseldorperweg	Weg	Dusseldorp	Dusseldorperweg
Dusseldorperweg	Weg	Dusseldorp	Dusseldorperweg
Dusseldorperweg	Weg	Dusseldorp	Dusseldorperweg
Enterij	Weg	Enterij	Enterij
Jan Valkeringlaan	Weg	Jan Valker	Jan Valkeringlaan
Kerkweg	Weg	Kerkweg	Kerkweg
Plantraam	Weg	Plantraam	Plantraam
Roelat	Weg	Roelat	Roelat
Rooïnap	Weg	Rooïnap	Rooïnap
Stetlaantje	Weg	Stetlaantj	Stetlaantje
Vislaantje	Weg	Vislaantje	Vislaantje
Vredeburglaan	Weg	Vredeburgl	Vredeburglaan
Vredeburglaan	Weg	Vredeburgl	Vredeburglaan
Vuurbraak	Weg	Vuurbraak	Vuurbraak

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Rooïnap 15 Limmen, gemeente Castricum

SAB

Rapport: Groepsreducties
Model: Akoestiek Rooïnap 15, Limmen

Groep	Reductie Dag	Avond	Nacht	Sommatie Dag	Avond	Nacht
Dampegheestlaan	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Dusseldorperweg	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Enterij	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Jan Valkeringlaan	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Kerkweg	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Plantraam	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Roelat	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Rooïnap	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Stetlaantje	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Vislaantje	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Vredeburglaan	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Vuurbraak	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
 Rooïnap 15 Limmen, gemeente Castricum

SAB

Model: Akoestiek Rooïnap 15, Limmen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	Lengte	Cpl	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(LV(D))	V(MV(D))
Roelat	Roelat	0,00	298,02	False	0	W0	30	30	30
Kerkweg	Kerkweg	0,00	443,09	False	0	W0	30	30	30
Vredeburl	Vredeburlaan	0,00	12,23	False	0	W9b	30	30	30
Vredeburl	Vredeburlaan	0,00	234,16	False	0	W0	30	30	30
Stetlaantj	Stetlaantje	0,00	137,44	False	0	W0	30	30	30
Vislaantje	Vislaantje	0,00	82,00	False	0	W0	30	30	30
Dampeghees	Dampegheestlaan	0,00	300,33	False	0	W9a	30	30	30
Jan Valker	Jan Valkeringlaan	0,00	200,86	False	0	W9a	30	30	30
Enterij	Enterij	0,00	233,87	False	0	W0	30	30	30
Rooïnap	Rooïnap	0,00	162,05	False	0	W9a	30	30	30
Plantraam	Plantraam	0,00	162,14	False	0	W9a	30	30	30
Vuurbraak	Vuurbraak	0,00	405,37	False	0	W0	30	30	30
Dusseldorp	Dusseldorperweg	0,00	336,71	False	0	W0	30	30	30
Dusseldorp	Dusseldorperweg	0,00	27,54	False	0	W9b	30	30	30
Dusseldorp	Dusseldorperweg	0,00	176,89	False	0	W0	30	30	30

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Rooïnap 15 Limmen, gemeente Castricum

SAB

Model: Akoestiek Rooïnap 15, Limmen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V(ZV(D))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)
Roelat	30	367,00	6,40	3,30	1,20	--	--	--	96,80	96,70	98,00
Kerkweg	30	1010,00	6,40	3,30	1,20	--	--	--	96,80	96,70	98,00
Vredeburgl	30	459,00	6,40	3,30	1,20	--	--	--	96,80	96,70	98,00
Vredeburgl	30	459,00	6,40	3,30	1,20	--	--	--	96,80	96,70	98,00
Stetlaantj	30	367,00	6,40	3,30	1,20	--	--	--	96,80	96,70	98,00
Vislaantje	30	367,00	6,40	3,30	1,20	--	--	--	96,80	96,70	98,00
Dampeghees	30	826,00	6,40	3,30	1,20	--	--	--	96,80	96,70	98,00
Jan Valker	30	367,00	6,40	3,30	1,20	--	--	--	96,80	96,70	98,00
Enterij	30	918,00	6,40	3,30	1,20	--	--	--	96,80	96,70	98,00
Rooïnap	30	275,00	6,40	3,30	1,20	--	--	--	96,80	96,70	98,00
Plantraam	30	321,00	6,40	3,30	1,20	--	--	--	96,80	96,70	98,00
Vuurbraak	30	643,00	6,40	3,30	1,20	--	--	--	96,80	96,70	98,00
Dusseldorp	30	1377,00	6,40	3,30	1,25	--	--	--	96,80	96,70	98,00
Dusseldorp	30	1377,00	6,40	3,30	1,25	--	--	--	96,80	96,70	98,00
Dusseldorp	30	1377,00	6,40	3,30	1,25	--	--	--	96,80	96,70	98,00

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
 Rooinap 15 Limmen, gemeente Castricum

SAB

Model: Akoestiek Rooinap 15, Limmen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
Roelat	1,60	1,70	0,90	1,60	1,50	1,10
Kerkweg	1,60	1,70	0,90	1,60	1,50	1,10
Vredeburgl	1,60	1,70	0,90	1,60	1,50	1,10
Vredeburgl	1,60	1,70	0,90	1,60	1,50	1,10
Stetlaantj	1,60	1,70	0,90	1,60	1,50	1,10
Vislaantje	1,60	1,70	0,90	1,60	1,50	1,10
Dampeghees	1,60	1,70	0,90	1,60	1,50	1,10
Jan Valker	1,60	1,70	0,90	1,60	1,50	1,10
Enterij	1,60	1,70	0,90	1,60	1,50	1,10
Rooinap	1,60	1,70	0,90	1,60	1,50	1,10
Plantraam	1,60	1,70	0,90	1,60	1,50	1,10
Vuurbraak	1,60	1,70	0,90	1,60	1,50	1,10
Dusseldorp	1,60	1,70	0,90	1,60	1,60	1,10
Dusseldorp	1,60	1,70	0,90	1,60	1,60	1,10
Dusseldorp	1,60	1,70	0,90	1,60	1,60	1,10

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
 Rooinap 15 Limmen, gemeente Castricum

SAB

Model: Akoestiek Rooinap 15, Limmen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	X	Y	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
1.1	108298,68	509412,99	1,50	4,50	7,50	--	--	--
1.2	108320,31	509412,67	1,50	4,50	7,50	--	--	--
1.3	108289,30	509401,04	1,50	4,50	7,50	--	--	--
1.4	108289,34	509382,52	1,50	4,50	7,50	--	--	--
1.5	108330,33	509402,39	1,50	4,50	7,50	--	--	--
1.6	108330,33	509389,59	1,50	4,50	7,50	--	--	--
1.7	108327,17	509377,87	1,50	4,50	7,50	--	--	--
1.8	108301,10	509374,61	1,50	4,50	7,50	--	--	--
1.9	108317,30	509374,40	1,50	4,50	7,50	--	--	--
2.1	108305,60	509365,61	1,50	4,50	--	--	--	--
3.1	108294,21	509360,94	1,50	4,50	7,50	--	--	--
3.2	108289,38	509354,06	1,50	4,50	7,50	--	--	--
3.3	108288,98	509346,72	1,50	4,50	7,50	--	--	--
3.4	108291,26	509339,85	1,50	4,50	7,50	--	--	--
3.5	108297,56	509338,15	1,50	4,50	7,50	--	--	--
3.6	108303,34	509338,23	1,50	4,50	7,50	--	--	--
3.7	108308,46	509344,62	1,50	4,50	7,50	--	--	--
3.8	108303,25	509349,57	1,50	4,50	7,50	--	--	--
3.9	108298,08	509354,40	1,50	4,50	7,50	--	--	--
2.2	108305,91	509359,26	1,50	4,50	--	--	--	--
2.3	108307,74	509353,16	1,50	4,50	--	--	--	--
2.4	108309,09	509351,27	1,50	4,50	--	--	--	--
2.5	108312,89	509349,23	1,50	4,50	--	--	--	--
2.6	108316,63	509351,09	1,50	4,50	--	--	--	--
2.7	108315,29	509356,82	1,50	4,50	--	--	--	--
2.8	108315,37	509365,39	1,50	4,50	--	--	--	--
2.9	108310,98	509370,32	1,50	4,50	--	--	--	--
1.10	108310,86	509412,81	1,50	4,50	7,50	--	--	--

Bijlage C: Resultaten in tabelvorm

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Rooinap 15 Limmen, gemeente Castricum

SAB

Rapport: Resultatentabel
Model: Akoestiek Rooinap 15, Limmen
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Dusseldorperweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1.1_A	Gebouw 1 Noord 1	1,50	20,05	17,20	12,56	21,41
1.1_B	Gebouw 1 Noord 1	4,50	22,11	19,26	14,61	23,47
1.1_C	Gebouw 1 Noord 1	7,50	23,79	20,94	16,29	25,15
1.10_A	Gebouw 1 Noord 1	1,50	19,86	17,01	12,35	21,21
1.10_B	Gebouw 1 Noord 1	4,50	22,57	19,72	15,07	23,93
1.10_C	Gebouw 1 Noord 1	7,50	24,62	21,77	17,13	25,98
1.2_A	Gebouw 1 Noord 2	1,50	18,32	15,48	10,72	19,63
1.2_B	Gebouw 1 Noord 2	4,50	22,00	19,15	14,46	23,34
1.2_C	Gebouw 1 Noord 2	7,50	24,78	21,93	17,26	26,13
1.3_A	Gebouw 1 West 1	1,50	13,18	10,33	5,59	14,50
1.3_B	Gebouw 1 West 1	4,50	14,33	11,49	6,71	15,64
1.3_C	Gebouw 1 West 1	7,50	15,96	13,12	8,35	17,27
1.4_A	Gebouw 1 West 2	1,50	13,64	10,79	6,04	14,95
1.4_B	Gebouw 1 West 2	4,50	15,53	12,69	7,92	16,84
1.4_C	Gebouw 1 West 2	7,50	17,28	14,43	9,66	18,58
1.5_A	Gebouw 1 Oost 1	1,50	30,43	27,57	23,00	31,81
1.5_B	Gebouw 1 Oost 1	4,50	33,21	30,35	25,77	34,59
1.5_C	Gebouw 1 Oost 1	7,50	34,51	31,66	27,07	35,89
1.6_A	Gebouw 1 Oost 2	1,50	33,06	30,20	25,64	34,45
1.6_B	Gebouw 1 Oost 2	4,50	35,52	32,67	28,09	36,91
1.6_C	Gebouw 1 Oost 2	7,50	36,54	33,69	29,11	37,93
1.7_A	Gebouw 1 Oost 3	1,50	34,75	31,90	27,34	36,14
1.7_B	Gebouw 1 Oost 3	4,50	37,18	34,33	29,76	38,57
1.7_C	Gebouw 1 Oost 3	7,50	37,46	34,60	30,02	38,84
1.8_A	Gebouw 1 Zuid 1	1,50	23,01	20,15	15,57	24,39
1.8_B	Gebouw 1 Zuid 1	4,50	25,72	22,87	18,26	27,09
1.8_C	Gebouw 1 Zuid 1	7,50	27,79	24,94	20,31	29,15
1.9_A	Gebouw 1 Zuid 2	1,50	29,24	26,39	21,82	30,63
1.9_B	Gebouw 1 Zuid 2	4,50	31,63	28,78	24,19	33,01
1.9_C	Gebouw 1 Zuid 2	7,50	32,82	29,96	25,37	34,19
2.1_A	Gebouw 2 West 1	1,50	15,36	12,52	7,84	16,71
2.1_B	Gebouw 2 West 1	4,50	17,19	14,35	9,63	18,52
2.2_A	Gebouw 2 West 1	1,50	13,67	10,83	6,08	14,99
2.2_B	Gebouw 2 West 1	4,50	16,04	13,20	8,40	17,34
2.3_A	Gebouw 2 Zuid 1	1,50	16,78	13,93	9,24	18,12
2.3_B	Gebouw 2 Zuid 1	4,50	23,63	20,78	16,17	25,00
2.4_A	Gebouw 2 West 1	1,50	13,90	11,06	6,33	15,23
2.4_B	Gebouw 2 West 1	4,50	16,61	13,77	9,00	17,92
2.5_A	Gebouw 2 Zuid 1	1,50	19,99	17,14	12,39	21,30
2.5_B	Gebouw 2 Zuid 1	4,50	32,49	29,63	25,07	33,88
2.6_A	Gebouw 2 Oost 1	1,50	23,21	20,36	15,72	24,57
2.6_B	Gebouw 2 Oost 1	4,50	28,42	25,57	20,93	29,78
2.7_A	Gebouw 2 Oost 2	1,50	24,12	21,27	16,62	25,48
2.7_B	Gebouw 2 Oost 2	4,50	28,01	25,16	20,50	29,36
2.8_A	Gebouw 2 Oost 2	1,50	28,24	25,39	20,80	29,62
2.8_B	Gebouw 2 Oost 2	4,50	32,44	29,58	25,00	33,82
2.9_A	Gebouw 2 Noord 1	1,50	25,47	22,62	18,05	26,86
2.9_B	Gebouw 2 Noord 1	4,50	29,76	26,90	22,34	31,15
3.1_A	Gebouw 3 Noord 1	1,50	16,08	13,24	8,46	17,39
3.1_B	Gebouw 3 Noord 1	4,50	18,75	15,91	11,11	20,05
3.1_C	Gebouw 3 Noord 1	7,50	21,70	18,86	14,07	23,00
3.2_A	Gebouw 3 West 1	1,50	19,71	16,86	12,26	21,09
3.2_B	Gebouw 3 West 1	4,50	21,17	18,32	13,70	22,54
3.2_C	Gebouw 3 West 1	7,50	22,67	19,82	15,18	24,03
3.3_A	Gebouw 3 West 2	1,50	19,95	17,09	12,49	21,32
3.3_B	Gebouw 3 West 2	4,50	21,85	19,00	14,39	23,22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
 Rooinap 15 Limmen, gemeente Castricum

SAB

Rapport: Resultatentabel
 Model: Akoestiek Rooinap 15, Limmen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Dusseldorperweg
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
3.3_C	Gebouw 3 West 2	7,50	23,64	20,78	16,16	25,00
3.4_A	Gebouw 3 Zuid-West	1,50	18,96	16,12	11,35	20,27
3.4_B	Gebouw 3 Zuid-West	4,50	22,72	19,87	15,14	24,04
3.4_C	Gebouw 3 Zuid-West	7,50	27,89	25,03	20,40	29,25
3.5_A	Gebouw 3 Zuid 1	1,50	31,41	28,55	23,99	32,80
3.5_B	Gebouw 3 Zuid 1	4,50	35,36	32,50	27,94	36,75
3.5_C	Gebouw 3 Zuid 1	7,50	36,42	33,57	28,99	37,81
3.6_A	Gebouw 3 Zuid 2	1,50	32,67	29,82	25,25	34,06
3.6_B	Gebouw 3 Zuid 2	4,50	36,83	33,97	29,41	38,22
3.6_C	Gebouw 3 Zuid 2	7,50	37,43	34,57	30,00	38,81
3.7_A	Gebouw 3 Oost 1	1,50	26,24	23,39	18,78	27,61
3.7_B	Gebouw 3 Oost 1	4,50	34,86	32,01	27,44	36,25
3.7_C	Gebouw 3 Oost 1	7,50	36,92	34,06	29,48	38,30
3.8_A	Gebouw 3 Noord 2	1,50	16,34	13,49	8,74	17,65
3.8_B	Gebouw 3 Noord 2	4,50	19,83	16,99	12,20	21,13
3.8_C	Gebouw 3 Noord 2	7,50	23,44	20,60	15,81	24,74
3.9_A	Gebouw 3 Oost 2	1,50	17,76	14,91	10,17	19,08
3.9_B	Gebouw 3 Oost 2	4,50	20,91	18,06	13,28	22,21
3.9_C	Gebouw 3 Oost 2	7,50	24,44	21,60	16,82	25,75

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Rooinap 15 Limmen, gemeente Castricum

SAB

Rapport: Resultatentabel
Model: Akoestiek Rooinap 15, Limmen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Jan Valkeringlaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1.1_A	Gebouw 1 Noord 1	1,50	6,50	3,61	-1,45	7,66
1.1_B	Gebouw 1 Noord 1	4,50	7,95	5,05	-0,08	9,07
1.1_C	Gebouw 1 Noord 1	7,50	10,34	7,44	2,30	11,46
1.10_A	Gebouw 1 Noord 1	1,50	7,35	4,45	-0,60	8,51
1.10_B	Gebouw 1 Noord 1	4,50	7,48	4,59	-0,55	8,60
1.10_C	Gebouw 1 Noord 1	7,50	8,58	5,69	0,51	9,69
1.2_A	Gebouw 1 Noord 2	1,50	7,07	4,18	-0,88	8,23
1.2_B	Gebouw 1 Noord 2	4,50	7,76	4,87	-0,26	8,89
1.2_C	Gebouw 1 Noord 2	7,50	9,11	6,22	1,05	10,22
1.3_A	Gebouw 1 West 1	1,50	23,98	21,08	16,27	25,24
1.3_B	Gebouw 1 West 1	4,50	25,83	22,93	18,08	27,07
1.3_C	Gebouw 1 West 1	7,50	27,07	24,17	19,29	28,30
1.4_A	Gebouw 1 West 2	1,50	26,80	23,90	19,09	28,06
1.4_B	Gebouw 1 West 2	4,50	28,97	26,07	21,22	30,21
1.4_C	Gebouw 1 West 2	7,50	29,65	26,75	21,87	30,88
1.5_A	Gebouw 1 Oost 1	1,50	11,04	8,14	3,10	12,20
1.5_B	Gebouw 1 Oost 1	4,50	14,46	11,57	6,63	15,67
1.5_C	Gebouw 1 Oost 1	7,50	17,17	14,28	9,35	18,38
1.6_A	Gebouw 1 Oost 2	1,50	10,37	7,47	2,41	11,52
1.6_B	Gebouw 1 Oost 2	4,50	15,24	12,34	7,44	16,46
1.6_C	Gebouw 1 Oost 2	7,50	17,82	14,92	10,00	19,03
1.7_A	Gebouw 1 Oost 3	1,50	10,46	7,57	2,55	11,63
1.7_B	Gebouw 1 Oost 3	4,50	19,17	16,28	11,46	20,43
1.7_C	Gebouw 1 Oost 3	7,50	20,32	17,43	12,54	21,55
1.8_A	Gebouw 1 Zuid 1	1,50	23,19	20,29	15,44	24,43
1.8_B	Gebouw 1 Zuid 1	4,50	25,48	22,58	17,67	26,69
1.8_C	Gebouw 1 Zuid 1	7,50	26,88	23,99	19,03	28,08
1.9_A	Gebouw 1 Zuid 2	1,50	16,68	13,78	8,74	17,84
1.9_B	Gebouw 1 Zuid 2	4,50	20,17	17,27	12,20	21,32
1.9_C	Gebouw 1 Zuid 2	7,50	22,42	19,52	14,44	23,56
2.1_A	Gebouw 2 West 1	1,50	19,21	16,31	11,41	20,43
2.1_B	Gebouw 2 West 1	4,50	21,66	18,76	13,80	22,85
2.2_A	Gebouw 2 West 1	1,50	18,61	15,72	10,83	19,84
2.2_B	Gebouw 2 West 1	4,50	21,10	18,21	13,24	22,29
2.3_A	Gebouw 2 Zuid 1	1,50	24,68	21,78	16,92	25,91
2.3_B	Gebouw 2 Zuid 1	4,50	27,24	24,34	19,44	28,46
2.4_A	Gebouw 2 West 1	1,50	26,80	23,90	19,06	28,04
2.4_B	Gebouw 2 West 1	4,50	28,08	25,18	20,30	29,31
2.5_A	Gebouw 2 Zuid 1	1,50	20,92	18,03	12,94	22,06
2.5_B	Gebouw 2 Zuid 1	4,50	31,90	29,00	24,13	33,13
2.6_A	Gebouw 2 Oost 1	1,50	24,34	21,45	16,57	25,57
2.6_B	Gebouw 2 Oost 1	4,50	27,36	24,46	19,58	28,59
2.7_A	Gebouw 2 Oost 2	1,50	15,51	12,62	7,55	16,66
2.7_B	Gebouw 2 Oost 2	4,50	20,44	17,54	12,50	21,60
2.8_A	Gebouw 2 Oost 2	1,50	16,21	13,31	8,34	17,40
2.8_B	Gebouw 2 Oost 2	4,50	19,52	16,63	11,62	20,70
2.9_A	Gebouw 2 Noord 1	1,50	10,32	7,43	2,37	11,48
2.9_B	Gebouw 2 Noord 1	4,50	13,62	10,73	5,61	14,75
3.1_A	Gebouw 3 Noord 1	1,50	18,67	15,78	10,96	19,93
3.1_B	Gebouw 3 Noord 1	4,50	20,87	17,97	13,11	22,10
3.1_C	Gebouw 3 Noord 1	7,50	21,72	18,82	13,93	22,94
3.2_A	Gebouw 3 West 1	1,50	34,21	31,31	26,48	35,46
3.2_B	Gebouw 3 West 1	4,50	35,86	32,96	28,10	37,09
3.2_C	Gebouw 3 West 1	7,50	36,00	33,11	28,23	37,23
3.3_A	Gebouw 3 West 2	1,50	36,86	33,96	29,12	38,10
3.3_B	Gebouw 3 West 2	4,50	37,89	34,99	30,12	39,12

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
 Rooinap 15 Limmen, gemeente Castricum

SAB

Rapport: Resultatentabel
 Model: Akoestiek Rooinap 15, Limmen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Jan Valkeringlaan
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
3.3_C	Gebouw 3 West 2	7,50	37,88	34,98	30,10	39,11
3.4_A	Gebouw 3 Zuid-West	1,50	41,77	38,87	34,02	43,01
3.4_B	Gebouw 3 Zuid-West	4,50	42,23	39,33	34,46	43,46
3.4_C	Gebouw 3 Zuid-West	7,50	41,97	39,07	34,20	43,20
3.5_A	Gebouw 3 Zuid 1	1,50	42,94	40,04	35,19	44,18
3.5_B	Gebouw 3 Zuid 1	4,50	43,17	40,28	35,40	44,40
3.5_C	Gebouw 3 Zuid 1	7,50	42,92	40,02	35,14	44,15
3.6_A	Gebouw 3 Zuid 2	1,50	42,56	39,66	34,81	43,80
3.6_B	Gebouw 3 Zuid 2	4,50	42,75	39,85	34,98	43,98
3.6_C	Gebouw 3 Zuid 2	7,50	42,56	39,66	34,78	43,79
3.7_A	Gebouw 3 Oost 1	1,50	33,33	30,43	25,58	34,57
3.7_B	Gebouw 3 Oost 1	4,50	34,74	31,84	26,98	35,97
3.7_C	Gebouw 3 Oost 1	7,50	36,38	33,48	28,63	37,62
3.8_A	Gebouw 3 Noord 2	1,50	15,67	12,77	7,95	16,92
3.8_B	Gebouw 3 Noord 2	4,50	17,85	14,95	10,07	19,08
3.8_C	Gebouw 3 Noord 2	7,50	19,48	16,58	11,66	20,69
3.9_A	Gebouw 3 Oost 2	1,50	14,64	11,75	6,71	15,81
3.9_B	Gebouw 3 Oost 2	4,50	17,85	14,95	9,85	18,98
3.9_C	Gebouw 3 Oost 2	7,50	21,20	18,31	13,19	22,33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Rooinap 15 Limmen, gemeente Castricum

SAB

Rapport: Resultatentabel
Model: Akoestiek Rooinap 15, Limmen
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Dampgheestlaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1.1_A	Gebouw 1 Noord 1	1,50	7,87	4,97	-0,07	9,03
1.1_B	Gebouw 1 Noord 1	4,50	8,33	5,44	0,32	9,46
1.1_C	Gebouw 1 Noord 1	7,50	10,03	7,14	1,99	11,15
1.10_A	Gebouw 1 Noord 1	1,50	8,75	5,86	0,81	9,91
1.10_B	Gebouw 1 Noord 1	4,50	9,01	6,11	0,99	10,14
1.10_C	Gebouw 1 Noord 1	7,50	10,10	7,21	2,05	11,22
1.2_A	Gebouw 1 Noord 2	1,50	9,00	6,11	1,06	10,16
1.2_B	Gebouw 1 Noord 2	4,50	9,14	6,24	1,12	10,27
1.2_C	Gebouw 1 Noord 2	7,50	10,43	7,53	2,38	11,54
1.3_A	Gebouw 1 West 1	1,50	9,48	6,58	1,54	10,64
1.3_B	Gebouw 1 West 1	4,50	9,83	6,93	1,82	10,96
1.3_C	Gebouw 1 West 1	7,50	10,74	7,84	2,69	11,85
1.4_A	Gebouw 1 West 2	1,50	10,48	7,58	2,53	11,64
1.4_B	Gebouw 1 West 2	4,50	12,29	9,39	4,28	13,42
1.4_C	Gebouw 1 West 2	7,50	13,41	10,51	5,38	14,53
1.5_A	Gebouw 1 Oost 1	1,50	11,66	8,77	3,73	12,83
1.5_B	Gebouw 1 Oost 1	4,50	12,79	9,89	4,78	13,92
1.5_C	Gebouw 1 Oost 1	7,50	13,21	10,31	5,18	14,33
1.6_A	Gebouw 1 Oost 2	1,50	11,28	8,38	3,34	12,44
1.6_B	Gebouw 1 Oost 2	4,50	12,27	9,37	4,26	13,40
1.6_C	Gebouw 1 Oost 2	7,50	13,13	10,23	5,11	14,26
1.7_A	Gebouw 1 Oost 3	1,50	12,36	9,47	4,42	13,52
1.7_B	Gebouw 1 Oost 3	4,50	13,31	10,41	5,29	14,44
1.7_C	Gebouw 1 Oost 3	7,50	14,15	11,25	6,11	15,27
1.8_A	Gebouw 1 Zuid 1	1,50	12,36	9,47	4,42	13,52
1.8_B	Gebouw 1 Zuid 1	4,50	14,11	11,21	6,08	15,23
1.8_C	Gebouw 1 Zuid 1	7,50	15,17	12,27	7,11	16,28
1.9_A	Gebouw 1 Zuid 2	1,50	12,54	9,64	4,60	13,70
1.9_B	Gebouw 1 Zuid 2	4,50	14,64	11,74	6,62	15,77
1.9_C	Gebouw 1 Zuid 2	7,50	16,31	13,42	8,30	17,44
2.1_A	Gebouw 2 West 1	1,50	9,17	6,27	1,22	10,33
2.1_B	Gebouw 2 West 1	4,50	11,34	8,44	3,33	12,47
2.2_A	Gebouw 2 West 1	1,50	7,85	4,96	-0,09	9,01
2.2_B	Gebouw 2 West 1	4,50	10,22	7,33	2,22	11,36
2.3_A	Gebouw 2 Zuid 1	1,50	10,11	7,21	2,19	11,28
2.3_B	Gebouw 2 Zuid 1	4,50	12,19	9,29	4,21	13,33
2.4_A	Gebouw 2 West 1	1,50	8,91	6,01	0,99	10,08
2.4_B	Gebouw 2 West 1	4,50	10,48	7,59	2,50	11,62
2.5_A	Gebouw 2 Zuid 1	1,50	13,13	10,23	5,19	14,29
2.5_B	Gebouw 2 Zuid 1	4,50	15,53	12,63	7,54	16,67
2.6_A	Gebouw 2 Oost 1	1,50	12,14	9,25	4,21	13,31
2.6_B	Gebouw 2 Oost 1	4,50	14,09	11,19	6,09	15,22
2.7_A	Gebouw 2 Oost 2	1,50	12,39	9,50	4,46	13,56
2.7_B	Gebouw 2 Oost 2	4,50	13,69	10,80	5,68	14,82
2.8_A	Gebouw 2 Oost 2	1,50	12,72	9,83	4,79	13,89
2.8_B	Gebouw 2 Oost 2	4,50	13,90	11,00	5,89	15,03
2.9_A	Gebouw 2 Noord 1	1,50	8,54	5,65	0,61	9,71
2.9_B	Gebouw 2 Noord 1	4,50	10,25	7,36	2,25	11,39
3.1_A	Gebouw 3 Noord 1	1,50	8,83	5,94	0,89	9,99
3.1_B	Gebouw 3 Noord 1	4,50	10,22	7,33	2,21	11,35
3.1_C	Gebouw 3 Noord 1	7,50	12,03	9,13	3,98	13,14
3.2_A	Gebouw 3 West 1	1,50	10,91	8,02	2,95	12,06
3.2_B	Gebouw 3 West 1	4,50	12,74	9,84	4,71	13,86
3.2_C	Gebouw 3 West 1	7,50	13,80	10,90	5,77	14,92
3.3_A	Gebouw 3 West 2	1,50	11,47	8,57	3,50	12,62
3.3_B	Gebouw 3 West 2	4,50	12,38	9,48	4,34	13,50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
 Rooinap 15 Limmen, gemeente Castricum

SAB

Rapport: Resultatentabel
 Model: Akoestiek Rooinap 15, Limmen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Dampgheestlaan
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
3.3_C	Gebouw 3 West 2	7,50	13,08	10,18	5,02	14,19
3.4_A	Gebouw 3 Zuid-West	1,50	14,96	12,06	6,99	16,11
3.4_B	Gebouw 3 Zuid-West	4,50	16,31	13,41	8,30	17,44
3.4_C	Gebouw 3 Zuid-West	7,50	19,10	16,20	11,21	20,28
3.5_A	Gebouw 3 Zuid 1	1,50	15,63	12,74	7,67	16,78
3.5_B	Gebouw 3 Zuid 1	4,50	16,80	13,90	8,78	17,93
3.5_C	Gebouw 3 Zuid 1	7,50	19,29	16,39	11,38	20,46
3.6_A	Gebouw 3 Zuid 2	1,50	15,71	12,81	7,75	16,86
3.6_B	Gebouw 3 Zuid 2	4,50	16,96	14,06	8,95	18,09
3.6_C	Gebouw 3 Zuid 2	7,50	20,12	17,22	12,25	21,31
3.7_A	Gebouw 3 Oost 1	1,50	14,11	11,21	6,16	15,27
3.7_B	Gebouw 3 Oost 1	4,50	15,66	12,77	7,66	16,80
3.7_C	Gebouw 3 Oost 1	7,50	17,39	14,49	9,40	18,53
3.8_A	Gebouw 3 Noord 2	1,50	9,31	6,42	1,37	10,47
3.8_B	Gebouw 3 Noord 2	4,50	11,08	8,19	3,08	12,22
3.8_C	Gebouw 3 Noord 2	7,50	12,78	9,89	4,73	13,90
3.9_A	Gebouw 3 Oost 2	1,50	10,76	7,87	2,85	11,93
3.9_B	Gebouw 3 Oost 2	4,50	12,38	9,48	4,39	13,52
3.9_C	Gebouw 3 Oost 2	7,50	14,96	12,06	6,90	16,07

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Rooinap 15 Limmen, gemeente Castricum

SAB

Rapport: Resultatentabel
Model: Akoestiek Rooinap 15, Limmen
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Enterij
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1.1_A	Gebouw 1 Noord 1	1,50	0,13	-2,77	-7,67	1,35
1.1_B	Gebouw 1 Noord 1	4,50	2,00	-0,90	-5,82	3,21
1.1_C	Gebouw 1 Noord 1	7,50	4,39	1,49	-3,41	5,61
1.10_A	Gebouw 1 Noord 1	1,50	2,46	-0,44	-5,33	3,68
1.10_B	Gebouw 1 Noord 1	4,50	3,90	1,00	-3,90	5,12
1.10_C	Gebouw 1 Noord 1	7,50	6,36	3,46	-1,40	7,59
1.2_A	Gebouw 1 Noord 2	1,50	0,98	-1,92	-6,82	2,20
1.2_B	Gebouw 1 Noord 2	4,50	2,39	-0,51	-5,42	3,60
1.2_C	Gebouw 1 Noord 2	7,50	4,61	1,71	-3,18	5,83
1.3_A	Gebouw 1 West 1	1,50	4,88	1,99	-2,90	6,11
1.3_B	Gebouw 1 West 1	4,50	7,21	4,31	-0,56	8,44
1.3_C	Gebouw 1 West 1	7,50	9,26	6,37	1,52	10,50
1.4_A	Gebouw 1 West 2	1,50	4,37	1,48	-3,41	5,60
1.4_B	Gebouw 1 West 2	4,50	5,83	2,94	-1,98	7,05
1.4_C	Gebouw 1 West 2	7,50	7,67	4,77	-0,11	8,90
1.5_A	Gebouw 1 Oost 1	1,50	3,51	0,61	-4,29	4,73
1.5_B	Gebouw 1 Oost 1	4,50	5,92	3,01	-1,88	7,14
1.5_C	Gebouw 1 Oost 1	7,50	5,94	3,04	-1,85	7,16
1.6_A	Gebouw 1 Oost 2	1,50	3,57	0,67	-4,23	4,79
1.6_B	Gebouw 1 Oost 2	4,50	5,34	2,44	-2,48	6,55
1.6_C	Gebouw 1 Oost 2	7,50	6,14	3,24	-1,65	7,36
1.7_A	Gebouw 1 Oost 3	1,50	4,25	1,35	-3,54	5,47
1.7_B	Gebouw 1 Oost 3	4,50	6,88	3,97	-0,91	8,10
1.7_C	Gebouw 1 Oost 3	7,50	6,06	3,17	-1,71	7,29
1.8_A	Gebouw 1 Zuid 1	1,50	5,51	2,62	-2,28	6,73
1.8_B	Gebouw 1 Zuid 1	4,50	8,31	5,41	0,50	9,52
1.8_C	Gebouw 1 Zuid 1	7,50	10,45	7,55	2,67	11,68
1.9_A	Gebouw 1 Zuid 2	1,50	4,55	1,65	-3,24	5,77
1.9_B	Gebouw 1 Zuid 2	4,50	6,79	3,89	-1,03	8,00
1.9_C	Gebouw 1 Zuid 2	7,50	9,22	6,31	1,44	10,44
2.1_A	Gebouw 2 West 1	1,50	3,97	1,08	-3,81	5,20
2.1_B	Gebouw 2 West 1	4,50	6,36	3,46	-1,44	7,58
2.2_A	Gebouw 2 West 1	1,50	3,73	0,84	-4,05	4,96
2.2_B	Gebouw 2 West 1	4,50	6,19	3,29	-1,61	7,41
2.3_A	Gebouw 2 Zuid 1	1,50	4,30	1,40	-3,43	5,55
2.3_B	Gebouw 2 Zuid 1	4,50	5,15	2,25	-2,64	6,37
2.4_A	Gebouw 2 West 1	1,50	2,12	-0,78	-5,59	3,38
2.4_B	Gebouw 2 West 1	4,50	3,72	0,82	-4,06	4,95
2.5_A	Gebouw 2 Zuid 1	1,50	4,79	1,89	-2,98	6,02
2.5_B	Gebouw 2 Zuid 1	4,50	10,84	7,94	3,16	12,11
2.6_A	Gebouw 2 Oost 1	1,50	2,06	-0,84	-5,72	3,29
2.6_B	Gebouw 2 Oost 1	4,50	4,43	1,53	-3,39	5,64
2.7_A	Gebouw 2 Oost 2	1,50	2,54	-0,36	-5,25	3,76
2.7_B	Gebouw 2 Oost 2	4,50	5,76	2,85	-2,04	6,98
2.8_A	Gebouw 2 Oost 2	1,50	2,63	-0,26	-5,14	3,86
2.8_B	Gebouw 2 Oost 2	4,50	5,07	2,16	-2,72	6,29
2.9_A	Gebouw 2 Noord 1	1,50	1,29	-1,61	-6,49	2,52
2.9_B	Gebouw 2 Noord 1	4,50	3,63	0,74	-4,16	4,85
3.1_A	Gebouw 3 Noord 1	1,50	0,32	-2,58	-7,46	1,55
3.1_B	Gebouw 3 Noord 1	4,50	2,41	-0,49	-5,38	3,63
3.1_C	Gebouw 3 Noord 1	7,50	4,46	1,56	-3,29	5,70
3.2_A	Gebouw 3 West 1	1,50	6,83	3,94	-0,95	8,06
3.2_B	Gebouw 3 West 1	4,50	9,03	6,13	1,25	10,26
3.2_C	Gebouw 3 West 1	7,50	11,64	8,75	3,90	12,88
3.3_A	Gebouw 3 West 2	1,50	7,21	4,31	-0,57	8,44
3.3_B	Gebouw 3 West 2	4,50	9,46	6,56	1,67	10,68

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
 Rooinap 15 Limmen, gemeente Castricum

SAB

Rapport: Resultatentabel
 Model: Akoestiek Rooinap 15, Limmen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Enterij
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
3.3_C	Gebouw 3 West 2	7,50	12,32	9,42	4,57	13,56
3.4_A	Gebouw 3 Zuid-West	1,50	6,44	3,54	-1,33	7,67
3.4_B	Gebouw 3 Zuid-West	4,50	8,60	5,70	0,83	9,83
3.4_C	Gebouw 3 Zuid-West	7,50	11,71	8,80	4,00	12,96
3.5_A	Gebouw 3 Zuid 1	1,50	8,15	5,25	0,38	9,38
3.5_B	Gebouw 3 Zuid 1	4,50	10,31	7,41	2,53	11,54
3.5_C	Gebouw 3 Zuid 1	7,50	11,71	8,81	3,95	12,94
3.6_A	Gebouw 3 Zuid 2	1,50	8,23	5,32	0,46	9,46
3.6_B	Gebouw 3 Zuid 2	4,50	9,67	6,76	1,89	10,89
3.6_C	Gebouw 3 Zuid 2	7,50	11,46	8,55	3,70	12,69
3.7_A	Gebouw 3 Oost 1	1,50	5,02	2,12	-2,76	6,25
3.7_B	Gebouw 3 Oost 1	4,50	6,54	3,65	-1,23	7,77
3.7_C	Gebouw 3 Oost 1	7,50	7,03	4,13	-0,75	8,26
3.8_A	Gebouw 3 Noord 2	1,50	-1,41	-4,31	-9,18	-0,18
3.8_B	Gebouw 3 Noord 2	4,50	0,37	-2,52	-7,45	1,58
3.8_C	Gebouw 3 Noord 2	7,50	2,15	-0,75	-5,70	3,35
3.9_A	Gebouw 3 Oost 2	1,50	0,00	-2,89	-7,75	1,24
3.9_B	Gebouw 3 Oost 2	4,50	0,67	-2,22	-7,14	1,89
3.9_C	Gebouw 3 Oost 2	7,50	3,97	1,06	-3,88	5,16

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Rooinap 15 Limmen, gemeente Castricum

SAB

Rapport: Resultatentabel
Model: Akoestiek Rooinap 15, Limmen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kerkweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1.1_A	Gebouw 1 Noord 1	1,50	10,35	7,45	2,57	11,58
1.1_B	Gebouw 1 Noord 1	4,50	11,87	8,97	4,05	13,08
1.1_C	Gebouw 1 Noord 1	7,50	12,87	9,98	5,04	14,08
1.10_A	Gebouw 1 Noord 1	1,50	9,77	6,87	1,99	11,00
1.10_B	Gebouw 1 Noord 1	4,50	11,52	8,62	3,70	12,73
1.10_C	Gebouw 1 Noord 1	7,50	12,38	9,48	4,54	13,58
1.2_A	Gebouw 1 Noord 2	1,50	9,60	6,71	1,83	10,83
1.2_B	Gebouw 1 Noord 2	4,50	11,35	8,45	3,53	12,56
1.2_C	Gebouw 1 Noord 2	7,50	11,86	8,95	4,01	13,05
1.3_A	Gebouw 1 West 1	1,50	9,57	6,68	1,80	10,80
1.3_B	Gebouw 1 West 1	4,50	11,09	8,19	3,28	12,30
1.3_C	Gebouw 1 West 1	7,50	12,04	9,15	4,22	13,25
1.4_A	Gebouw 1 West 2	1,50	9,00	6,10	1,22	10,23
1.4_B	Gebouw 1 West 2	4,50	10,48	7,58	2,66	11,69
1.4_C	Gebouw 1 West 2	7,50	11,21	8,31	3,37	12,41
1.5_A	Gebouw 1 Oost 1	1,50	7,73	4,83	-0,03	8,96
1.5_B	Gebouw 1 Oost 1	4,50	8,91	6,01	1,08	10,11
1.5_C	Gebouw 1 Oost 1	7,50	9,27	6,37	1,43	10,47
1.6_A	Gebouw 1 Oost 2	1,50	7,06	4,17	-0,71	8,29
1.6_B	Gebouw 1 Oost 2	4,50	8,38	5,48	0,56	9,59
1.6_C	Gebouw 1 Oost 2	7,50	8,46	5,56	0,61	9,66
1.7_A	Gebouw 1 Oost 3	1,50	5,95	3,06	-1,82	7,18
1.7_B	Gebouw 1 Oost 3	4,50	6,69	3,79	-1,13	7,90
1.7_C	Gebouw 1 Oost 3	7,50	6,31	3,41	-1,55	7,50
1.8_A	Gebouw 1 Zuid 1	1,50	4,77	1,87	-3,01	6,00
1.8_B	Gebouw 1 Zuid 1	4,50	6,48	3,59	-1,34	7,69
1.8_C	Gebouw 1 Zuid 1	7,50	7,41	4,50	-0,44	8,60
1.9_A	Gebouw 1 Zuid 2	1,50	3,69	0,79	-4,09	4,92
1.9_B	Gebouw 1 Zuid 2	4,50	5,85	2,95	-1,98	7,05
1.9_C	Gebouw 1 Zuid 2	7,50	7,73	4,83	-0,12	8,93
2.1_A	Gebouw 2 West 1	1,50	5,20	2,30	-2,59	6,42
2.1_B	Gebouw 2 West 1	4,50	7,48	4,58	-0,35	8,68
2.2_A	Gebouw 2 West 1	1,50	6,12	3,22	-1,67	7,34
2.2_B	Gebouw 2 West 1	4,50	8,29	5,39	0,47	9,50
2.3_A	Gebouw 2 Zuid 1	1,50	3,02	0,12	-4,74	4,25
2.3_B	Gebouw 2 Zuid 1	4,50	4,69	1,79	-3,13	5,90
2.4_A	Gebouw 2 West 1	1,50	4,08	1,19	-3,66	5,32
2.4_B	Gebouw 2 West 1	4,50	5,94	3,04	-1,88	7,15
2.5_A	Gebouw 2 Zuid 1	1,50	3,45	0,56	-4,31	4,69
2.5_B	Gebouw 2 Zuid 1	4,50	2,45	-0,44	-5,38	3,66
2.6_A	Gebouw 2 Oost 1	1,50	4,89	2,00	-2,90	6,11
2.6_B	Gebouw 2 Oost 1	4,50	8,21	5,31	0,39	9,42
2.7_A	Gebouw 2 Oost 2	1,50	5,99	3,09	-1,80	7,21
2.7_B	Gebouw 2 Oost 2	4,50	7,48	4,58	-0,34	8,69
2.8_A	Gebouw 2 Oost 2	1,50	5,53	2,63	-2,25	6,76
2.8_B	Gebouw 2 Oost 2	4,50	7,03	4,13	-0,79	8,24
2.9_A	Gebouw 2 Noord 1	1,50	5,09	2,19	-2,66	6,33
2.9_B	Gebouw 2 Noord 1	4,50	6,69	3,79	-1,13	7,90
3.1_A	Gebouw 3 Noord 1	1,50	6,82	3,92	-0,97	8,04
3.1_B	Gebouw 3 Noord 1	4,50	9,14	6,24	1,31	10,34
3.1_C	Gebouw 3 Noord 1	7,50	10,32	7,42	2,47	11,52
3.2_A	Gebouw 3 West 1	1,50	8,09	5,20	0,31	9,32
3.2_B	Gebouw 3 West 1	4,50	9,57	6,67	1,75	10,78
3.2_C	Gebouw 3 West 1	7,50	10,40	7,50	2,59	11,61
3.3_A	Gebouw 3 West 2	1,50	8,14	5,25	0,36	9,37
3.3_B	Gebouw 3 West 2	4,50	9,54	6,64	1,72	10,75

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
 Rooinap 15 Limmen, gemeente Castricum

SAB

Rapport: Resultatentabel
 Model: Akoestiek Rooinap 15, Limmen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Kerkweg
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
3.3_C	Gebouw 3 West 2	7,50	10,44	7,54	2,64	11,66
3.4_A	Gebouw 3 Zuid-West	1,50	7,33	4,43	-0,46	8,55
3.4_B	Gebouw 3 Zuid-West	4,50	8,57	5,67	0,74	9,77
3.4_C	Gebouw 3 Zuid-West	7,50	7,92	5,01	0,09	9,12
3.5_A	Gebouw 3 Zuid 1	1,50	6,55	3,65	-1,24	7,77
3.5_B	Gebouw 3 Zuid 1	4,50	7,73	4,83	-0,08	8,94
3.5_C	Gebouw 3 Zuid 1	7,50	7,76	4,86	0,01	9,00
3.6_A	Gebouw 3 Zuid 2	1,50	6,15	3,26	-1,64	7,37
3.6_B	Gebouw 3 Zuid 2	4,50	7,24	4,34	-0,57	8,45
3.6_C	Gebouw 3 Zuid 2	7,50	5,97	3,07	-1,85	7,18
3.7_A	Gebouw 3 Oost 1	1,50	4,69	1,79	-3,11	5,91
3.7_B	Gebouw 3 Oost 1	4,50	7,36	4,46	-0,47	8,56
3.7_C	Gebouw 3 Oost 1	7,50	7,95	5,06	0,10	9,15
3.8_A	Gebouw 3 Noord 2	1,50	5,63	2,73	-2,16	6,85
3.8_B	Gebouw 3 Noord 2	4,50	8,17	5,27	0,34	9,37
3.8_C	Gebouw 3 Noord 2	7,50	10,72	7,82	2,87	11,92
3.9_A	Gebouw 3 Oost 2	1,50	4,68	1,79	-3,10	5,91
3.9_B	Gebouw 3 Oost 2	4,50	7,28	4,38	-0,55	8,48
3.9_C	Gebouw 3 Oost 2	7,50	8,21	5,31	0,36	9,41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Rooinap 15 Limmen, gemeente Castricum

SAB

Rapport: Resultatentabel
Model: Akoestiek Rooinap 15, Limmen
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Plantraam
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1.1_A	Gebouw 1 Noord 1	1,50	17,02	14,12	9,32	18,28
1.1_B	Gebouw 1 Noord 1	4,50	18,63	15,73	10,89	19,87
1.1_C	Gebouw 1 Noord 1	7,50	19,89	16,99	12,11	21,12
1.10_A	Gebouw 1 Noord 1	1,50	15,51	12,61	7,80	16,77
1.10_B	Gebouw 1 Noord 1	4,50	16,99	14,09	9,24	18,23
1.10_C	Gebouw 1 Noord 1	7,50	18,12	15,22	10,34	19,35
1.2_A	Gebouw 1 Noord 2	1,50	14,11	11,21	6,40	15,37
1.2_B	Gebouw 1 Noord 2	4,50	15,47	12,57	7,71	16,70
1.2_C	Gebouw 1 Noord 2	7,50	16,55	13,66	8,77	17,78
1.3_A	Gebouw 1 West 1	1,50	19,20	16,31	11,45	20,44
1.3_B	Gebouw 1 West 1	4,50	21,18	18,28	13,39	22,40
1.3_C	Gebouw 1 West 1	7,50	22,68	19,78	14,87	23,89
1.4_A	Gebouw 1 West 2	1,50	14,76	11,86	6,91	15,96
1.4_B	Gebouw 1 West 2	4,50	17,14	14,24	9,28	18,33
1.4_C	Gebouw 1 West 2	7,50	19,21	16,31	11,33	20,39
1.5_A	Gebouw 1 Oost 1	1,50	3,98	1,09	-3,97	5,14
1.5_B	Gebouw 1 Oost 1	4,50	5,21	2,31	-2,82	6,33
1.5_C	Gebouw 1 Oost 1	7,50	6,01	3,10	-2,06	7,11
1.6_A	Gebouw 1 Oost 2	1,50	5,53	2,63	-2,43	6,68
1.6_B	Gebouw 1 Oost 2	4,50	6,05	3,16	-1,97	7,18
1.6_C	Gebouw 1 Oost 2	7,50	4,96	2,06	-3,11	6,07
1.7_A	Gebouw 1 Oost 3	1,50	4,56	1,66	-3,42	5,70
1.7_B	Gebouw 1 Oost 3	4,50	5,71	2,81	-2,32	6,83
1.7_C	Gebouw 1 Oost 3	7,50	5,94	3,04	-2,13	7,05
1.8_A	Gebouw 1 Zuid 1	1,50	8,37	5,47	0,43	9,53
1.8_B	Gebouw 1 Zuid 1	4,50	10,65	7,75	2,72	11,81
1.8_C	Gebouw 1 Zuid 1	7,50	12,66	9,76	4,73	13,82
1.9_A	Gebouw 1 Zuid 2	1,50	8,14	5,25	0,19	9,30
1.9_B	Gebouw 1 Zuid 2	4,50	9,88	6,98	1,86	11,01
1.9_C	Gebouw 1 Zuid 2	7,50	11,60	8,69	3,53	12,70
2.1_A	Gebouw 2 West 1	1,50	9,47	6,57	1,52	10,63
2.1_B	Gebouw 2 West 1	4,50	11,63	8,74	3,62	12,76
2.2_A	Gebouw 2 West 1	1,50	9,19	6,29	1,23	10,34
2.2_B	Gebouw 2 West 1	4,50	11,22	8,32	3,20	12,35
2.3_A	Gebouw 2 Zuid 1	1,50	6,93	4,03	-1,00	8,09
2.3_B	Gebouw 2 Zuid 1	4,50	9,16	6,26	1,15	10,29
2.4_A	Gebouw 2 West 1	1,50	8,49	5,59	0,58	9,66
2.4_B	Gebouw 2 West 1	4,50	10,59	7,69	2,59	11,72
2.5_A	Gebouw 2 Zuid 1	1,50	5,94	3,05	-2,00	7,10
2.5_B	Gebouw 2 Zuid 1	4,50	8,16	5,26	0,15	9,29
2.6_A	Gebouw 2 Oost 1	1,50	5,00	2,11	-2,94	6,16
2.6_B	Gebouw 2 Oost 1	4,50	7,74	4,84	-0,28	8,87
2.7_A	Gebouw 2 Oost 2	1,50	4,60	1,70	-3,36	5,75
2.7_B	Gebouw 2 Oost 2	4,50	6,08	3,18	-1,95	7,20
2.8_A	Gebouw 2 Oost 2	1,50	4,86	1,96	-3,09	6,02
2.8_B	Gebouw 2 Oost 2	4,50	5,42	2,51	-2,62	6,54
2.9_A	Gebouw 2 Noord 1	1,50	6,33	3,43	-1,60	7,49
2.9_B	Gebouw 2 Noord 1	4,50	8,14	5,24	0,14	9,27
3.1_A	Gebouw 3 Noord 1	1,50	10,18	7,28	2,24	11,34
3.1_B	Gebouw 3 Noord 1	4,50	12,06	9,16	4,06	13,19
3.1_C	Gebouw 3 Noord 1	7,50	14,17	11,27	6,15	15,30
3.2_A	Gebouw 3 West 1	1,50	16,08	13,18	8,31	17,31
3.2_B	Gebouw 3 West 1	4,50	17,75	14,84	9,93	18,96
3.2_C	Gebouw 3 West 1	7,50	19,20	16,30	11,36	20,40
3.3_A	Gebouw 3 West 2	1,50	14,87	11,97	7,06	16,08
3.3_B	Gebouw 3 West 2	4,50	16,84	13,94	9,00	18,04

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Rooinap 15 Limmen, gemeente Castricum

SAB

Rapport: Resultatentabel
Model: Akoestiek Rooinap 15, Limmen
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Plantraam
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
3.3_C	Gebouw 3 West 2	7,50	18,53	15,63	10,67	19,72
3.4_A	Gebouw 3 Zuid-West	1,50	17,15	14,25	9,39	18,38
3.4_B	Gebouw 3 Zuid-West	4,50	18,89	15,99	11,10	20,11
3.4_C	Gebouw 3 Zuid-West	7,50	20,28	17,38	12,47	21,49
3.5_A	Gebouw 3 Zuid 1	1,50	18,06	15,16	10,32	19,30
3.5_B	Gebouw 3 Zuid 1	4,50	19,09	16,19	11,31	20,32
3.5_C	Gebouw 3 Zuid 1	7,50	19,98	17,08	12,18	21,20
3.6_A	Gebouw 3 Zuid 2	1,50	17,07	14,18	9,33	18,31
3.6_B	Gebouw 3 Zuid 2	4,50	18,62	15,72	10,83	19,84
3.6_C	Gebouw 3 Zuid 2	7,50	19,62	16,72	11,81	20,83
3.7_A	Gebouw 3 Oost 1	1,50	6,93	4,03	-1,01	8,09
3.7_B	Gebouw 3 Oost 1	4,50	7,43	4,53	-0,59	8,56
3.7_C	Gebouw 3 Oost 1	7,50	9,19	6,29	1,18	10,32
3.8_A	Gebouw 3 Noord 2	1,50	6,89	4,00	-1,03	8,06
3.8_B	Gebouw 3 Noord 2	4,50	9,44	6,54	1,44	10,57
3.8_C	Gebouw 3 Noord 2	7,50	12,11	9,22	4,06	13,23
3.9_A	Gebouw 3 Oost 2	1,50	6,70	3,80	-1,24	7,86
3.9_B	Gebouw 3 Oost 2	4,50	8,69	5,79	0,68	9,82
3.9_C	Gebouw 3 Oost 2	7,50	10,63	7,74	2,60	11,75

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Rooinap 15 Limmen, gemeente Castricum

SAB

Rapport: Resultatentabel
Model: Akoestiek Rooinap 15, Limmen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Roelat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1.1_A	Gebouw 1 Noord 1	1,50	12,51	9,61	4,83	13,78
1.1_B	Gebouw 1 Noord 1	4,50	14,41	11,51	6,69	15,66
1.1_C	Gebouw 1 Noord 1	7,50	16,28	13,38	8,54	17,52
1.10_A	Gebouw 1 Noord 1	1,50	10,08	7,18	2,31	11,31
1.10_B	Gebouw 1 Noord 1	4,50	12,14	9,24	4,33	13,35
1.10_C	Gebouw 1 Noord 1	7,50	14,17	11,27	6,36	15,38
1.2_A	Gebouw 1 Noord 2	1,50	11,96	9,06	4,27	13,22
1.2_B	Gebouw 1 Noord 2	4,50	13,67	10,77	5,95	14,92
1.2_C	Gebouw 1 Noord 2	7,50	15,44	12,54	7,70	16,68
1.3_A	Gebouw 1 West 1	1,50	18,51	15,61	10,92	19,82
1.3_B	Gebouw 1 West 1	4,50	20,03	17,13	12,42	21,33
1.3_C	Gebouw 1 West 1	7,50	21,25	18,35	13,63	22,54
1.4_A	Gebouw 1 West 2	1,50	16,38	13,48	8,79	17,69
1.4_B	Gebouw 1 West 2	4,50	17,81	14,92	10,20	19,11
1.4_C	Gebouw 1 West 2	7,50	18,94	16,04	11,31	20,23
1.5_A	Gebouw 1 Oost 1	1,50	8,19	5,30	0,49	9,45
1.5_B	Gebouw 1 Oost 1	4,50	10,14	7,24	2,42	11,39
1.5_C	Gebouw 1 Oost 1	7,50	13,25	10,35	5,57	14,52
1.6_A	Gebouw 1 Oost 2	1,50	7,53	4,64	-0,18	8,79
1.6_B	Gebouw 1 Oost 2	4,50	9,17	6,27	1,43	10,41
1.6_C	Gebouw 1 Oost 2	7,50	11,72	8,83	4,02	12,98
1.7_A	Gebouw 1 Oost 3	1,50	5,94	3,05	-1,79	7,19
1.7_B	Gebouw 1 Oost 3	4,50	7,06	4,16	-0,71	8,29
1.7_C	Gebouw 1 Oost 3	7,50	7,96	5,07	0,18	9,19
1.8_A	Gebouw 1 Zuid 1	1,50	2,10	-0,79	-5,68	3,33
1.8_B	Gebouw 1 Zuid 1	4,50	3,72	0,82	-4,10	4,93
1.8_C	Gebouw 1 Zuid 1	7,50	5,48	2,58	-2,34	6,69
1.9_A	Gebouw 1 Zuid 2	1,50	2,37	-0,52	-5,40	3,60
1.9_B	Gebouw 1 Zuid 2	4,50	5,32	2,42	-2,47	6,54
1.9_C	Gebouw 1 Zuid 2	7,50	7,51	4,61	-0,29	8,73
2.1_A	Gebouw 2 West 1	1,50	4,39	1,50	-3,40	5,61
2.1_B	Gebouw 2 West 1	4,50	6,81	3,91	-1,01	8,02
2.2_A	Gebouw 2 West 1	1,50	5,09	2,19	-2,69	6,32
2.2_B	Gebouw 2 West 1	4,50	7,33	4,43	-0,48	8,54
2.3_A	Gebouw 2 Zuid 1	1,50	1,39	-1,50	-6,35	2,63
2.3_B	Gebouw 2 Zuid 1	4,50	3,03	0,14	-4,77	4,25
2.4_A	Gebouw 2 West 1	1,50	2,91	0,01	-4,83	4,15
2.4_B	Gebouw 2 West 1	4,50	4,84	1,95	-2,95	6,06
2.5_A	Gebouw 2 Zuid 1	1,50	1,54	-1,35	-6,22	2,78
2.5_B	Gebouw 2 Zuid 1	4,50	2,13	-0,76	-5,65	3,36
2.6_A	Gebouw 2 Oost 1	1,50	3,33	0,43	-4,46	4,55
2.6_B	Gebouw 2 Oost 1	4,50	6,48	3,58	-1,33	7,69
2.7_A	Gebouw 2 Oost 2	1,50	4,69	1,79	-3,09	5,92
2.7_B	Gebouw 2 Oost 2	4,50	6,29	3,39	-1,52	7,50
2.8_A	Gebouw 2 Oost 2	1,50	4,71	1,82	-3,06	5,94
2.8_B	Gebouw 2 Oost 2	4,50	5,83	2,94	-1,98	7,05
2.9_A	Gebouw 2 Noord 1	1,50	4,45	1,55	-3,29	5,69
2.9_B	Gebouw 2 Noord 1	4,50	6,03	3,13	-1,77	7,25
3.1_A	Gebouw 3 Noord 1	1,50	5,93	3,04	-1,85	7,16
3.1_B	Gebouw 3 Noord 1	4,50	8,37	5,47	0,55	9,58
3.1_C	Gebouw 3 Noord 1	7,50	10,23	7,33	2,40	11,43
3.2_A	Gebouw 3 West 1	1,50	14,16	11,26	6,56	15,46
3.2_B	Gebouw 3 West 1	4,50	15,38	12,48	7,76	16,67
3.2_C	Gebouw 3 West 1	7,50	16,35	13,45	8,71	17,63
3.3_A	Gebouw 3 West 2	1,50	13,73	10,83	6,13	15,03
3.3_B	Gebouw 3 West 2	4,50	14,46	11,56	6,83	15,75

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
 Rooinap 15 Limmen, gemeente Castricum

SAB

Rapport: Resultatentabel
 Model: Akoestiek Rooinap 15, Limmen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Roelat
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
3.3_C	Gebouw 3 West 2	7,50	15,24	12,34	7,60	16,52
3.4_A	Gebouw 3 Zuid-West	1,50	9,72	6,82	2,07	11,00
3.4_B	Gebouw 3 Zuid-West	4,50	10,66	7,76	2,98	11,93
3.4_C	Gebouw 3 Zuid-West	7,50	7,56	4,66	-0,20	8,79
3.5_A	Gebouw 3 Zuid 1	1,50	3,95	1,05	-3,84	5,17
3.5_B	Gebouw 3 Zuid 1	4,50	5,37	2,47	-2,43	6,59
3.5_C	Gebouw 3 Zuid 1	7,50	6,19	3,29	-1,50	7,45
3.6_A	Gebouw 3 Zuid 2	1,50	3,05	0,15	-4,73	4,28
3.6_B	Gebouw 3 Zuid 2	4,50	4,51	1,61	-3,28	5,73
3.6_C	Gebouw 3 Zuid 2	7,50	3,59	0,69	-4,16	4,83
3.7_A	Gebouw 3 Oost 1	1,50	2,99	0,10	-4,80	4,21
3.7_B	Gebouw 3 Oost 1	4,50	5,07	2,17	-2,75	6,28
3.7_C	Gebouw 3 Oost 1	7,50	5,92	3,02	-1,92	7,12
3.8_A	Gebouw 3 Noord 2	1,50	4,54	1,64	-3,23	5,77
3.8_B	Gebouw 3 Noord 2	4,50	6,87	3,98	-0,94	8,09
3.8_C	Gebouw 3 Noord 2	7,50	9,70	6,80	1,87	10,90
3.9_A	Gebouw 3 Oost 2	1,50	3,61	0,72	-4,16	4,84
3.9_B	Gebouw 3 Oost 2	4,50	5,86	2,96	-1,95	7,07
3.9_C	Gebouw 3 Oost 2	7,50	7,52	4,62	-0,31	8,72

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Rooinap 15 Limmen, gemeente Castricum

SAB

Rapport: Resultatentabel
Model: Akoestiek Rooinap 15, Limmen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rooinap
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1.1_A	Gebouw 1 Noord 1	1,50	35,93	33,02	28,18	37,17
1.1_B	Gebouw 1 Noord 1	4,50	36,66	33,75	28,89	37,89
1.1_C	Gebouw 1 Noord 1	7,50	36,50	33,60	28,72	37,73
1.10_A	Gebouw 1 Noord 1	1,50	31,06	28,15	23,33	32,30
1.10_B	Gebouw 1 Noord 1	4,50	32,73	29,82	24,97	33,96
1.10_C	Gebouw 1 Noord 1	7,50	32,74	29,84	24,97	33,97
1.2_A	Gebouw 1 Noord 2	1,50	27,62	24,71	19,90	28,87
1.2_B	Gebouw 1 Noord 2	4,50	29,70	26,80	21,94	30,93
1.2_C	Gebouw 1 Noord 2	7,50	29,82	26,91	22,04	31,04
1.3_A	Gebouw 1 West 1	1,50	43,25	40,34	35,49	44,48
1.3_B	Gebouw 1 West 1	4,50	43,33	40,42	35,55	44,55
1.3_C	Gebouw 1 West 1	7,50	42,64	39,74	34,86	43,87
1.4_A	Gebouw 1 West 2	1,50	43,08	40,18	35,33	44,32
1.4_B	Gebouw 1 West 2	4,50	43,18	40,29	35,41	44,41
1.4_C	Gebouw 1 West 2	7,50	42,53	39,63	34,75	43,76
1.5_A	Gebouw 1 Oost 1	1,50	9,78	6,87	1,99	11,00
1.5_B	Gebouw 1 Oost 1	4,50	11,10	8,20	3,27	12,30
1.5_C	Gebouw 1 Oost 1	7,50	12,77	9,87	4,93	13,97
1.6_A	Gebouw 1 Oost 2	1,50	6,51	3,61	-1,41	7,68
1.6_B	Gebouw 1 Oost 2	4,50	7,46	4,56	-0,55	8,59
1.6_C	Gebouw 1 Oost 2	7,50	9,11	6,21	1,09	10,24
1.7_A	Gebouw 1 Oost 3	1,50	5,88	2,98	-2,05	7,04
1.7_B	Gebouw 1 Oost 3	4,50	7,16	4,26	-0,85	8,29
1.7_C	Gebouw 1 Oost 3	7,50	8,73	5,83	0,70	9,85
1.8_A	Gebouw 1 Zuid 1	1,50	34,19	31,28	26,48	35,44
1.8_B	Gebouw 1 Zuid 1	4,50	35,16	32,25	27,41	36,40
1.8_C	Gebouw 1 Zuid 1	7,50	35,08	32,18	27,31	36,31
1.9_A	Gebouw 1 Zuid 2	1,50	25,87	22,97	18,18	27,13
1.9_B	Gebouw 1 Zuid 2	4,50	27,84	24,94	20,10	29,08
1.9_C	Gebouw 1 Zuid 2	7,50	28,06	25,15	20,28	29,28
2.1_A	Gebouw 2 West 1	1,50	33,87	30,97	26,16	35,13
2.1_B	Gebouw 2 West 1	4,50	35,10	32,19	27,35	36,34
2.2_A	Gebouw 2 West 1	1,50	31,16	28,25	23,45	32,41
2.2_B	Gebouw 2 West 1	4,50	32,73	29,83	24,99	33,97
2.3_A	Gebouw 2 Zuid 1	1,50	13,70	10,80	5,79	14,87
2.3_B	Gebouw 2 Zuid 1	4,50	16,40	13,50	8,41	17,54
2.4_A	Gebouw 2 West 1	1,50	17,37	14,47	9,56	18,58
2.4_B	Gebouw 2 West 1	4,50	20,09	17,19	12,21	21,27
2.5_A	Gebouw 2 Zuid 1	1,50	11,82	8,93	3,90	12,99
2.5_B	Gebouw 2 Zuid 1	4,50	14,74	11,84	6,76	15,88
2.6_A	Gebouw 2 Oost 1	1,50	10,60	7,71	2,69	11,77
2.6_B	Gebouw 2 Oost 1	4,50	13,45	10,55	5,45	14,58
2.7_A	Gebouw 2 Oost 2	1,50	7,04	4,15	-0,89	8,21
2.7_B	Gebouw 2 Oost 2	4,50	8,73	5,83	0,73	9,86
2.8_A	Gebouw 2 Oost 2	1,50	6,73	3,83	-1,19	7,90
2.8_B	Gebouw 2 Oost 2	4,50	8,00	5,10	0,00	9,13
2.9_A	Gebouw 2 Noord 1	1,50	28,48	25,58	20,78	29,74
2.9_B	Gebouw 2 Noord 1	4,50	30,11	27,22	22,37	31,35
3.1_A	Gebouw 3 Noord 1	1,50	37,42	34,51	29,69	38,66
3.1_B	Gebouw 3 Noord 1	4,50	38,11	35,21	30,35	39,34
3.1_C	Gebouw 3 Noord 1	7,50	37,87	34,96	30,09	39,09
3.2_A	Gebouw 3 West 1	1,50	42,69	39,78	34,94	43,93
3.2_B	Gebouw 3 West 1	4,50	42,82	39,91	35,04	44,04
3.2_C	Gebouw 3 West 1	7,50	42,22	39,31	34,43	43,44
3.3_A	Gebouw 3 West 2	1,50	42,81	39,91	35,06	44,05
3.3_B	Gebouw 3 West 2	4,50	42,87	39,97	35,10	44,10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Rooinap 15 Limmen, gemeente Castricum

SAB

Rapport: Resultatentabel
Model: Akoestiek Rooinap 15, Limmen
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rooinap
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
3.3_C	Gebouw 3 West 2	7,50	42,20	39,30	34,42	43,43
3.4_A	Gebouw 3 Zuid-West	1,50	40,05	37,14	32,29	41,28
3.4_B	Gebouw 3 Zuid-West	4,50	40,16	37,25	32,38	41,38
3.4_C	Gebouw 3 Zuid-West	7,50	39,52	36,62	31,73	40,74
3.5_A	Gebouw 3 Zuid 1	1,50	33,65	30,74	25,91	34,89
3.5_B	Gebouw 3 Zuid 1	4,50	34,23	31,32	26,46	35,46
3.5_C	Gebouw 3 Zuid 1	7,50	34,09	31,19	26,31	35,32
3.6_A	Gebouw 3 Zuid 2	1,50	31,40	28,50	23,68	32,65
3.6_B	Gebouw 3 Zuid 2	4,50	32,30	29,40	24,54	33,53
3.6_C	Gebouw 3 Zuid 2	7,50	32,26	29,36	24,48	33,49
3.7_A	Gebouw 3 Oost 1	1,50	17,18	14,27	9,44	18,42
3.7_B	Gebouw 3 Oost 1	4,50	15,88	12,97	8,09	17,10
3.7_C	Gebouw 3 Oost 1	7,50	18,41	15,51	10,60	19,62
3.8_A	Gebouw 3 Noord 2	1,50	20,25	17,35	12,51	21,49
3.8_B	Gebouw 3 Noord 2	4,50	22,71	19,80	14,92	23,93
3.8_C	Gebouw 3 Noord 2	7,50	23,63	20,73	15,79	24,83
3.9_A	Gebouw 3 Oost 2	1,50	23,35	20,45	15,65	24,61
3.9_B	Gebouw 3 Oost 2	4,50	25,33	22,43	17,58	26,57
3.9_C	Gebouw 3 Oost 2	7,50	25,38	22,48	17,61	26,61

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Rooinap 15 Limmen, gemeente Castricum

SAB

Rapport: Resultatentabel
Model: Akoestiek Rooinap 15, Limmen
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Stetlaantje
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1.1_A	Gebouw 1 Noord 1	1,50	-0,55	-3,45	-8,30	0,69
1.1_B	Gebouw 1 Noord 1	4,50	0,30	-2,59	-7,49	1,52
1.1_C	Gebouw 1 Noord 1	7,50	-1,11	-4,00	-8,92	0,11
1.10_A	Gebouw 1 Noord 1	1,50	0,72	-2,17	-7,02	1,96
1.10_B	Gebouw 1 Noord 1	4,50	1,70	-1,19	-6,09	2,92
1.10_C	Gebouw 1 Noord 1	7,50	2,23	-0,67	-5,59	3,44
1.2_A	Gebouw 1 Noord 2	1,50	5,76	2,87	-1,93	7,03
1.2_B	Gebouw 1 Noord 2	4,50	9,91	7,01	2,29	11,20
1.2_C	Gebouw 1 Noord 2	7,50	11,54	8,65	3,92	12,84
1.3_A	Gebouw 1 West 1	1,50	0,85	-2,05	-6,94	2,07
1.3_B	Gebouw 1 West 1	4,50	3,50	0,60	-4,31	4,71
1.3_C	Gebouw 1 West 1	7,50	5,18	2,28	-2,65	6,38
1.4_A	Gebouw 1 West 2	1,50	-1,53	-4,42	-9,30	-0,30
1.4_B	Gebouw 1 West 2	4,50	-1,04	-3,94	-8,84	0,18
1.4_C	Gebouw 1 West 2	7,50	1,97	-0,93	-5,79	3,20
1.5_A	Gebouw 1 Oost 1	1,50	19,74	16,84	12,15	21,05
1.5_B	Gebouw 1 Oost 1	4,50	23,03	20,13	15,43	24,33
1.5_C	Gebouw 1 Oost 1	7,50	24,77	21,87	17,17	26,07
1.6_A	Gebouw 1 Oost 2	1,50	10,66	7,76	2,95	11,92
1.6_B	Gebouw 1 Oost 2	4,50	18,88	15,98	11,27	20,18
1.6_C	Gebouw 1 Oost 2	7,50	21,55	18,65	13,94	22,85
1.7_A	Gebouw 1 Oost 3	1,50	9,05	6,16	1,31	10,29
1.7_B	Gebouw 1 Oost 3	4,50	11,52	8,62	3,75	12,75
1.7_C	Gebouw 1 Oost 3	7,50	14,81	11,91	7,08	16,06
1.8_A	Gebouw 1 Zuid 1	1,50	3,83	0,93	-3,92	5,07
1.8_B	Gebouw 1 Zuid 1	4,50	5,95	3,05	-1,82	7,18
1.8_C	Gebouw 1 Zuid 1	7,50	9,44	6,54	1,73	10,70
1.9_A	Gebouw 1 Zuid 2	1,50	3,64	0,74	-4,10	4,88
1.9_B	Gebouw 1 Zuid 2	4,50	4,92	2,03	-2,85	6,15
1.9_C	Gebouw 1 Zuid 2	7,50	6,78	3,89	-0,98	8,02
2.1_A	Gebouw 2 West 1	1,50	-1,04	-3,93	-8,78	0,20
2.1_B	Gebouw 2 West 1	4,50	-1,13	-4,03	-8,93	0,09
2.2_A	Gebouw 2 West 1	1,50	-0,98	-3,88	-8,72	0,26
2.2_B	Gebouw 2 West 1	4,50	-0,20	-3,10	-8,00	1,02
2.3_A	Gebouw 2 Zuid 1	1,50	1,69	-1,21	-6,03	2,94
2.3_B	Gebouw 2 Zuid 1	4,50	2,99	0,09	-4,79	4,22
2.4_A	Gebouw 2 West 1	1,50	0,53	-2,36	-7,21	1,77
2.4_B	Gebouw 2 West 1	4,50	2,44	-0,46	-5,35	3,66
2.5_A	Gebouw 2 Zuid 1	1,50	2,91	0,02	-4,83	4,15
2.5_B	Gebouw 2 Zuid 1	4,50	4,62	1,72	-3,15	5,85
2.6_A	Gebouw 2 Oost 1	1,50	5,86	2,97	-1,87	7,11
2.6_B	Gebouw 2 Oost 1	4,50	10,17	7,27	2,44	11,42
2.7_A	Gebouw 2 Oost 2	1,50	7,48	4,58	-0,27	8,72
2.7_B	Gebouw 2 Oost 2	4,50	9,72	6,83	1,94	10,95
2.8_A	Gebouw 2 Oost 2	1,50	7,18	4,28	-0,57	8,42
2.8_B	Gebouw 2 Oost 2	4,50	9,48	6,59	1,70	10,71
2.9_A	Gebouw 2 Noord 1	1,50	4,64	1,74	-3,10	5,88
2.9_B	Gebouw 2 Noord 1	4,50	6,25	3,35	-1,53	7,48
3.1_A	Gebouw 3 Noord 1	1,50	4,62	1,72	-3,14	5,85
3.1_B	Gebouw 3 Noord 1	4,50	5,98	3,08	-1,81	7,20
3.1_C	Gebouw 3 Noord 1	7,50	7,76	4,86	-0,07	8,96
3.2_A	Gebouw 3 West 1	1,50	-1,57	-4,46	-9,33	-0,33
3.2_B	Gebouw 3 West 1	4,50	-3,26	-6,15	-11,07	-2,04
3.2_C	Gebouw 3 West 1	7,50	-2,52	-5,41	-10,35	-1,31
3.3_A	Gebouw 3 West 2	1,50	-1,21	-4,10	-8,96	0,03
3.3_B	Gebouw 3 West 2	4,50	0,50	-2,40	-7,30	1,72

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
 Rooinap 15 Limmen, gemeente Castricum

SAB

Rapport: Resultatentabel
 Model: Akoestiek Rooinap 15, Limmen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Stetlaantje
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
3.3_C	Gebouw 3 West 2	7,50	2,16	-0,74	-5,64	3,38
3.4_A	Gebouw 3 Zuid-West	1,50	2,18	-0,71	-5,56	3,42
3.4_B	Gebouw 3 Zuid-West	4,50	3,52	0,62	-4,27	4,74
3.4_C	Gebouw 3 Zuid-West	7,50	4,10	1,20	-3,71	5,31
3.5_A	Gebouw 3 Zuid 1	1,50	-0,49	-3,39	-8,22	0,76
3.5_B	Gebouw 3 Zuid 1	4,50	0,29	-2,61	-7,49	1,52
3.5_C	Gebouw 3 Zuid 1	7,50	-1,49	-4,38	-9,30	-0,27
3.6_A	Gebouw 3 Zuid 2	1,50	0,81	-2,08	-6,91	2,06
3.6_B	Gebouw 3 Zuid 2	4,50	1,25	-1,65	-6,54	2,47
3.6_C	Gebouw 3 Zuid 2	7,50	-0,21	-3,11	-8,02	1,00
3.7_A	Gebouw 3 Oost 1	1,50	4,90	2,01	-2,84	6,14
3.7_B	Gebouw 3 Oost 1	4,50	6,70	3,80	-1,08	7,93
3.7_C	Gebouw 3 Oost 1	7,50	10,00	7,10	2,24	11,23
3.8_A	Gebouw 3 Noord 2	1,50	3,82	0,93	-3,91	5,07
3.8_B	Gebouw 3 Noord 2	4,50	6,04	3,15	-1,74	7,27
3.8_C	Gebouw 3 Noord 2	7,50	8,95	6,05	1,16	10,17
3.9_A	Gebouw 3 Oost 2	1,50	5,08	2,18	-2,66	6,32
3.9_B	Gebouw 3 Oost 2	4,50	6,95	4,05	-0,84	8,17
3.9_C	Gebouw 3 Oost 2	7,50	9,74	6,84	1,95	10,96

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Rooinap 15 Limmen, gemeente Castricum

SAB

Rapport: Resultatentabel
Model: Akoestiek Rooinap 15, Limmen
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Vislaantje
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1.1_A	Gebouw 1 Noord 1	1,50	-0,16	-3,05	-7,90	1,08
1.1_B	Gebouw 1 Noord 1	4,50	0,03	-2,87	-7,76	1,25
1.1_C	Gebouw 1 Noord 1	7,50	1,48	-1,42	-6,34	2,69
1.10_A	Gebouw 1 Noord 1	1,50	0,75	-2,14	-7,00	1,99
1.10_B	Gebouw 1 Noord 1	4,50	2,15	-0,75	-5,65	3,37
1.10_C	Gebouw 1 Noord 1	7,50	4,04	1,15	-3,75	5,26
1.2_A	Gebouw 1 Noord 2	1,50	0,41	-2,49	-7,34	1,65
1.2_B	Gebouw 1 Noord 2	4,50	2,14	-0,76	-5,64	3,37
1.2_C	Gebouw 1 Noord 2	7,50	4,15	1,25	-3,63	5,38
1.3_A	Gebouw 1 West 1	1,50	-5,51	-8,40	-13,32	-4,29
1.3_B	Gebouw 1 West 1	4,50	-7,92	-10,81	-15,75	-6,71
1.3_C	Gebouw 1 West 1	7,50	-4,61	-7,51	-12,43	-3,40
1.4_A	Gebouw 1 West 2	1,50	2,45	-0,44	-5,33	3,68
1.4_B	Gebouw 1 West 2	4,50	4,74	1,84	-3,05	5,96
1.4_C	Gebouw 1 West 2	7,50	7,84	4,94	0,06	9,07
1.5_A	Gebouw 1 Oost 1	1,50	17,91	15,02	10,33	19,22
1.5_B	Gebouw 1 Oost 1	4,50	20,05	17,15	12,44	21,35
1.5_C	Gebouw 1 Oost 1	7,50	20,91	18,01	13,29	22,20
1.6_A	Gebouw 1 Oost 2	1,50	17,88	14,98	10,29	19,19
1.6_B	Gebouw 1 Oost 2	4,50	20,20	17,31	12,59	21,50
1.6_C	Gebouw 1 Oost 2	7,50	20,84	17,94	13,21	22,13
1.7_A	Gebouw 1 Oost 3	1,50	10,20	7,31	2,45	11,44
1.7_B	Gebouw 1 Oost 3	4,50	15,65	12,74	7,96	16,91
1.7_C	Gebouw 1 Oost 3	7,50	18,06	15,16	10,37	19,32
1.8_A	Gebouw 1 Zuid 1	1,50	7,84	4,94	0,06	9,07
1.8_B	Gebouw 1 Zuid 1	4,50	11,39	8,49	3,63	12,62
1.8_C	Gebouw 1 Zuid 1	7,50	16,30	13,40	8,60	17,56
1.9_A	Gebouw 1 Zuid 2	1,50	16,12	13,22	8,51	17,42
1.9_B	Gebouw 1 Zuid 2	4,50	18,48	15,57	10,83	19,76
1.9_C	Gebouw 1 Zuid 2	7,50	19,81	16,91	12,15	21,09
2.1_A	Gebouw 2 West 1	1,50	-1,30	-4,20	-9,09	-0,08
2.1_B	Gebouw 2 West 1	4,50	1,45	-1,45	-6,36	2,66
2.2_A	Gebouw 2 West 1	1,50	0,51	-2,39	-7,27	1,74
2.2_B	Gebouw 2 West 1	4,50	5,28	2,39	-2,52	6,50
2.3_A	Gebouw 2 Zuid 1	1,50	6,48	3,59	-1,25	7,73
2.3_B	Gebouw 2 Zuid 1	4,50	13,26	10,36	5,61	14,54
2.4_A	Gebouw 2 West 1	1,50	3,65	0,75	-4,14	4,87
2.4_B	Gebouw 2 West 1	4,50	7,24	4,34	-0,57	8,45
2.5_A	Gebouw 2 Zuid 1	1,50	6,12	3,22	-1,66	7,35
2.5_B	Gebouw 2 Zuid 1	4,50	16,58	13,69	8,97	17,88
2.6_A	Gebouw 2 Oost 1	1,50	10,29	7,39	2,57	11,54
2.6_B	Gebouw 2 Oost 1	4,50	20,75	17,86	13,11	22,04
2.7_A	Gebouw 2 Oost 2	1,50	9,36	6,46	1,59	10,59
2.7_B	Gebouw 2 Oost 2	4,50	13,40	10,50	5,60	14,62
2.8_A	Gebouw 2 Oost 2	1,50	9,77	6,87	1,99	11,00
2.8_B	Gebouw 2 Oost 2	4,50	12,40	9,50	4,60	13,62
2.9_A	Gebouw 2 Noord 1	1,50	5,53	2,63	-2,23	6,76
2.9_B	Gebouw 2 Noord 1	4,50	8,55	5,66	0,77	9,78
3.1_A	Gebouw 3 Noord 1	1,50	2,02	-0,88	-5,77	3,24
3.1_B	Gebouw 3 Noord 1	4,50	4,10	1,20	-3,69	5,32
3.1_C	Gebouw 3 Noord 1	7,50	7,29	4,39	-0,50	8,51
3.2_A	Gebouw 3 West 1	1,50	0,55	-2,35	-7,26	1,76
3.2_B	Gebouw 3 West 1	4,50	3,03	0,13	-4,79	4,24
3.2_C	Gebouw 3 West 1	7,50	5,00	2,10	-2,81	6,21
3.3_A	Gebouw 3 West 2	1,50	2,79	-0,12	-5,02	4,00
3.3_B	Gebouw 3 West 2	4,50	6,26	3,36	-1,55	7,47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
 Rooinap 15 Limmen, gemeente Castricum

SAB

Rapport: Resultatentabel
 Model: Akoestiek Rooinap 15, Limmen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Vislaantje
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
3.3_C	Gebouw 3 West 2	7,50	8,75	5,85	0,95	9,97
3.4_A	Gebouw 3 Zuid-West	1,50	4,72	1,82	-3,06	5,95
3.4_B	Gebouw 3 Zuid-West	4,50	7,87	4,97	0,10	9,10
3.4_C	Gebouw 3 Zuid-West	7,50	13,90	11,01	6,25	15,18
3.5_A	Gebouw 3 Zuid 1	1,50	2,26	-0,64	-5,48	3,50
3.5_B	Gebouw 3 Zuid 1	4,50	7,07	4,18	-0,60	8,34
3.5_C	Gebouw 3 Zuid 1	7,50	13,29	10,39	5,69	14,59
3.6_A	Gebouw 3 Zuid 2	1,50	14,12	11,22	6,53	15,43
3.6_B	Gebouw 3 Zuid 2	4,50	6,41	3,51	-1,36	7,64
3.6_C	Gebouw 3 Zuid 2	7,50	10,02	7,12	2,31	11,28
3.7_A	Gebouw 3 Oost 1	1,50	14,03	11,13	6,41	15,32
3.7_B	Gebouw 3 Oost 1	4,50	16,11	13,20	8,44	17,38
3.7_C	Gebouw 3 Oost 1	7,50	19,31	16,41	11,64	20,58
3.8_A	Gebouw 3 Noord 2	1,50	4,95	2,05	-2,81	6,18
3.8_B	Gebouw 3 Noord 2	4,50	9,09	6,19	1,29	10,31
3.8_C	Gebouw 3 Noord 2	7,50	15,01	12,11	7,27	16,25
3.9_A	Gebouw 3 Oost 2	1,50	5,98	3,08	-1,77	7,22
3.9_B	Gebouw 3 Oost 2	4,50	9,84	6,94	2,05	11,06
3.9_C	Gebouw 3 Oost 2	7,50	15,51	12,62	7,77	16,75

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai
Rooinap 15 Limmen, gemeente Castricum

SAB

Rapport: Resultatentabel
Model: Akoestiek Rooinap 15, Limmen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Vredeburglaan
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1.1_A	Gebouw 1 Noord 1	1,50	7,50	4,60	-0,33	8,70
1.1_B	Gebouw 1 Noord 1	4,50	9,37	6,47	1,52	10,57
1.1_C	Gebouw 1 Noord 1	7,50	10,82	7,92	2,96	12,01
1.10_A	Gebouw 1 Noord 1	1,50	7,96	5,06	0,13	9,16
1.10_B	Gebouw 1 Noord 1	4,50	9,89	7,00	2,04	11,09
1.10_C	Gebouw 1 Noord 1	7,50	11,76	8,86	3,94	12,97
1.2_A	Gebouw 1 Noord 2	1,50	8,98	6,08	1,15	10,18
1.2_B	Gebouw 1 Noord 2	4,50	10,87	7,97	3,02	12,07
1.2_C	Gebouw 1 Noord 2	7,50	12,60	9,70	4,76	13,80
1.3_A	Gebouw 1 West 1	1,50	-4,01	-6,90	-11,87	-2,82
1.3_B	Gebouw 1 West 1	4,50	-2,80	-5,69	-10,71	-1,63
1.3_C	Gebouw 1 West 1	7,50	-2,35	-5,24	-10,28	-1,18
1.4_A	Gebouw 1 West 2	1,50	1,63	-1,27	-6,20	2,83
1.4_B	Gebouw 1 West 2	4,50	3,67	0,76	-4,18	4,86
1.4_C	Gebouw 1 West 2	7,50	4,93	2,03	-2,92	6,13
1.5_A	Gebouw 1 Oost 1	1,50	9,53	6,63	1,70	10,73
1.5_B	Gebouw 1 Oost 1	4,50	11,37	8,48	3,53	12,57
1.5_C	Gebouw 1 Oost 1	7,50	13,26	10,36	5,44	14,47
1.6_A	Gebouw 1 Oost 2	1,50	9,44	6,54	1,58	10,63
1.6_B	Gebouw 1 Oost 2	4,50	11,73	8,83	3,87	12,92
1.6_C	Gebouw 1 Oost 2	7,50	13,21	10,31	5,38	14,41
1.7_A	Gebouw 1 Oost 3	1,50	9,16	6,27	1,33	10,37
1.7_B	Gebouw 1 Oost 3	4,50	10,73	7,83	2,88	11,93
1.7_C	Gebouw 1 Oost 3	7,50	12,64	9,74	4,82	13,85
1.8_A	Gebouw 1 Zuid 1	1,50	2,75	-0,15	-5,08	3,95
1.8_B	Gebouw 1 Zuid 1	4,50	4,54	1,64	-3,29	5,74
1.8_C	Gebouw 1 Zuid 1	7,50	7,80	4,90	0,01	9,02
1.9_A	Gebouw 1 Zuid 2	1,50	5,35	2,46	-2,50	6,55
1.9_B	Gebouw 1 Zuid 2	4,50	7,84	4,94	-0,02	9,03
1.9_C	Gebouw 1 Zuid 2	7,50	10,01	7,11	2,22	11,23
2.1_A	Gebouw 2 West 1	1,50	1,27	-1,63	-6,58	2,47
2.1_B	Gebouw 2 West 1	4,50	2,36	-0,54	-5,54	3,54
2.2_A	Gebouw 2 West 1	1,50	1,95	-0,95	-5,87	3,16
2.2_B	Gebouw 2 West 1	4,50	2,22	-0,68	-5,65	3,41
2.3_A	Gebouw 2 Zuid 1	1,50	0,73	-2,17	-7,02	1,97
2.3_B	Gebouw 2 Zuid 1	4,50	1,88	-1,01	-5,91	3,10
2.4_A	Gebouw 2 West 1	1,50	-0,19	-3,08	-7,99	1,03
2.4_B	Gebouw 2 West 1	4,50	1,50	-1,40	-6,34	2,70
2.5_A	Gebouw 2 Zuid 1	1,50	4,66	1,76	-3,21	5,85
2.5_B	Gebouw 2 Zuid 1	4,50	7,43	4,53	-0,42	8,63
2.6_A	Gebouw 2 Oost 1	1,50	4,68	1,78	-3,15	5,88
2.6_B	Gebouw 2 Oost 1	4,50	8,90	6,00	1,06	10,10
2.7_A	Gebouw 2 Oost 2	1,50	7,52	4,62	-0,32	8,72
2.7_B	Gebouw 2 Oost 2	4,50	9,81	6,91	1,96	11,01
2.8_A	Gebouw 2 Oost 2	1,50	7,21	4,32	-0,62	8,42
2.8_B	Gebouw 2 Oost 2	4,50	9,50	6,60	1,64	10,69
2.9_A	Gebouw 2 Noord 1	1,50	1,59	-1,31	-6,22	2,80
2.9_B	Gebouw 2 Noord 1	4,50	3,69	0,80	-4,17	4,88
3.1_A	Gebouw 3 Noord 1	1,50	4,79	1,89	-3,05	5,99
3.1_B	Gebouw 3 Noord 1	4,50	6,31	3,41	-1,57	7,49
3.1_C	Gebouw 3 Noord 1	7,50	9,00	6,10	1,12	10,18
3.2_A	Gebouw 3 West 1	1,50	1,65	-1,24	-6,18	2,86
3.2_B	Gebouw 3 West 1	4,50	2,04	-0,86	-5,81	3,24
3.2_C	Gebouw 3 West 1	7,50	3,81	0,91	-4,05	5,00
3.3_A	Gebouw 3 West 2	1,50	2,19	-0,70	-5,65	3,39
3.3_B	Gebouw 3 West 2	4,50	-0,90	-3,80	-8,77	0,29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
 Rooinap 15 Limmen, gemeente Castricum

SAB

Rapport: Resultatentabel
 Model: Akoestiek Rooinap 15, Limmen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Vredeburglaan
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
3.3_C	Gebouw 3 West 2	7,50	-0,32	-3,22	-8,22	0,86
3.4_A	Gebouw 3 Zuid-West	1,50	4,32	1,42	-3,53	5,52
3.4_B	Gebouw 3 Zuid-West	4,50	6,05	3,16	-1,79	7,25
3.4_C	Gebouw 3 Zuid-West	7,50	6,08	3,18	-1,75	7,28
3.5_A	Gebouw 3 Zuid 1	1,50	0,77	-2,14	-7,01	1,99
3.5_B	Gebouw 3 Zuid 1	4,50	2,90	0,00	-4,88	4,13
3.5_C	Gebouw 3 Zuid 1	7,50	1,46	-1,45	-6,29	2,70
3.6_A	Gebouw 3 Zuid 2	1,50	3,26	0,36	-4,55	4,47
3.6_B	Gebouw 3 Zuid 2	4,50	5,51	2,60	-2,30	6,72
3.6_C	Gebouw 3 Zuid 2	7,50	3,18	0,29	-4,56	4,42
3.7_A	Gebouw 3 Oost 1	1,50	5,55	2,65	-2,27	6,76
3.7_B	Gebouw 3 Oost 1	4,50	7,04	4,15	-0,78	8,25
3.7_C	Gebouw 3 Oost 1	7,50	9,96	7,05	2,16	11,18
3.8_A	Gebouw 3 Noord 2	1,50	4,01	1,11	-3,83	5,21
3.8_B	Gebouw 3 Noord 2	4,50	6,04	3,14	-1,83	7,23
3.8_C	Gebouw 3 Noord 2	7,50	9,94	7,04	2,08	11,13
3.9_A	Gebouw 3 Oost 2	1,50	3,89	1,00	-3,94	5,10
3.9_B	Gebouw 3 Oost 2	4,50	6,48	3,58	-1,39	7,67
3.9_C	Gebouw 3 Oost 2	7,50	9,11	6,21	1,26	10,31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Rooinap 15 Limmen, gemeente Castricum

SAB

Rapport: Resultatentabel
Model: Akoestiek Rooinap 15, Limmen
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Vuurbraak
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1.1_A	Gebouw 1 Noord 1	1,50	11,48	8,57	3,82	12,75
1.1_B	Gebouw 1 Noord 1	4,50	12,53	9,63	4,84	13,79
1.1_C	Gebouw 1 Noord 1	7,50	13,24	10,34	5,53	14,50
1.10_A	Gebouw 1 Noord 1	1,50	11,16	8,26	3,52	12,44
1.10_B	Gebouw 1 Noord 1	4,50	12,15	9,25	4,46	13,41
1.10_C	Gebouw 1 Noord 1	7,50	12,80	9,90	5,08	14,05
1.2_A	Gebouw 1 Noord 2	1,50	10,95	8,05	3,31	12,23
1.2_B	Gebouw 1 Noord 2	4,50	11,78	8,88	4,09	13,04
1.2_C	Gebouw 1 Noord 2	7,50	12,45	9,55	4,74	13,71
1.3_A	Gebouw 1 West 1	1,50	10,56	7,67	2,79	11,79
1.3_B	Gebouw 1 West 1	4,50	12,14	9,24	4,32	13,35
1.3_C	Gebouw 1 West 1	7,50	13,09	10,19	5,25	14,29
1.4_A	Gebouw 1 West 2	1,50	10,00	7,10	2,21	11,22
1.4_B	Gebouw 1 West 2	4,50	11,76	8,86	3,95	12,97
1.4_C	Gebouw 1 West 2	7,50	12,99	10,09	5,16	14,19
1.5_A	Gebouw 1 Oost 1	1,50	4,70	1,80	-3,07	5,93
1.5_B	Gebouw 1 Oost 1	4,50	5,63	2,74	-2,20	6,84
1.5_C	Gebouw 1 Oost 1	7,50	5,24	2,34	-2,63	6,43
1.6_A	Gebouw 1 Oost 2	1,50	4,86	1,97	-2,92	6,09
1.6_B	Gebouw 1 Oost 2	4,50	6,01	3,11	-1,82	7,21
1.6_C	Gebouw 1 Oost 2	7,50	5,66	2,76	-2,19	6,86
1.7_A	Gebouw 1 Oost 3	1,50	4,72	1,82	-3,07	5,94
1.7_B	Gebouw 1 Oost 3	4,50	5,82	2,92	-2,02	7,02
1.7_C	Gebouw 1 Oost 3	7,50	4,56	1,66	-3,31	5,75
1.8_A	Gebouw 1 Zuid 1	1,50	7,62	4,73	-0,15	8,85
1.8_B	Gebouw 1 Zuid 1	4,50	9,36	6,47	1,55	10,58
1.8_C	Gebouw 1 Zuid 1	7,50	10,64	7,74	2,79	11,84
1.9_A	Gebouw 1 Zuid 2	1,50	7,06	4,16	-0,72	8,29
1.9_B	Gebouw 1 Zuid 2	4,50	9,06	6,16	1,23	10,26
1.9_C	Gebouw 1 Zuid 2	7,50	10,02	7,12	2,17	11,22
2.1_A	Gebouw 2 West 1	1,50	7,47	4,58	-0,30	8,70
2.1_B	Gebouw 2 West 1	4,50	9,42	6,53	1,61	10,64
2.2_A	Gebouw 2 West 1	1,50	7,00	4,10	-0,78	8,23
2.2_B	Gebouw 2 West 1	4,50	8,94	6,04	1,13	10,15
2.3_A	Gebouw 2 Zuid 1	1,50	5,55	2,66	-2,19	6,79
2.3_B	Gebouw 2 Zuid 1	4,50	7,28	4,38	-0,51	8,50
2.4_A	Gebouw 2 West 1	1,50	5,87	2,97	-1,86	7,12
2.4_B	Gebouw 2 West 1	4,50	7,70	4,80	-0,10	8,92
2.5_A	Gebouw 2 Zuid 1	1,50	4,81	1,92	-2,94	6,05
2.5_B	Gebouw 2 Zuid 1	4,50	6,78	3,89	-1,03	8,00
2.6_A	Gebouw 2 Oost 1	1,50	4,53	1,64	-3,25	5,76
2.6_B	Gebouw 2 Oost 1	4,50	7,66	4,76	-0,17	8,86
2.7_A	Gebouw 2 Oost 2	1,50	4,57	1,68	-3,22	5,79
2.7_B	Gebouw 2 Oost 2	4,50	6,53	3,63	-1,29	7,74
2.8_A	Gebouw 2 Oost 2	1,50	4,88	1,99	-2,90	6,11
2.8_B	Gebouw 2 Oost 2	4,50	6,14	3,24	-1,69	7,34
2.9_A	Gebouw 2 Noord 1	1,50	5,24	2,34	-2,51	6,48
2.9_B	Gebouw 2 Noord 1	4,50	6,70	3,80	-1,12	7,91
3.1_A	Gebouw 3 Noord 1	1,50	7,51	4,62	-0,26	8,74
3.1_B	Gebouw 3 Noord 1	4,50	9,48	6,58	1,66	10,69
3.1_C	Gebouw 3 Noord 1	7,50	10,89	7,98	3,06	12,09
3.2_A	Gebouw 3 West 1	1,50	10,36	7,46	2,58	11,59
3.2_B	Gebouw 3 West 1	4,50	11,90	9,00	4,09	13,11
3.2_C	Gebouw 3 West 1	7,50	13,20	10,31	5,38	14,41
3.3_A	Gebouw 3 West 2	1,50	10,56	7,66	2,77	11,78
3.3_B	Gebouw 3 West 2	4,50	11,97	9,07	4,15	13,18

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Rooïnap 15 Limmen, gemeente Castricum

SAB

Rapport: Resultatentabel
Model: Akoestiek Rooïnap 15, Limmen
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Vuurbraak
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
3.3_C	Gebouw 3 West 2	7,50	13,34	10,44	5,52	14,55	
3.4_A	Gebouw 3 Zuid-West	1,50	15,05	12,15	7,41	16,33	
3.4_B	Gebouw 3 Zuid-West	4,50	15,22	12,32	7,53	16,48	
3.4_C	Gebouw 3 Zuid-West	7,50	16,00	13,10	8,30	17,26	
3.5_A	Gebouw 3 Zuid 1	1,50	16,73	13,83	9,12	18,03	
3.5_B	Gebouw 3 Zuid 1	4,50	16,15	13,25	8,50	17,43	
3.5_C	Gebouw 3 Zuid 1	7,50	16,07	13,17	8,41	17,35	
3.6_A	Gebouw 3 Zuid 2	1,50	15,62	12,72	8,00	16,91	
3.6_B	Gebouw 3 Zuid 2	4,50	15,99	13,09	8,34	17,27	
3.6_C	Gebouw 3 Zuid 2	7,50	15,88	12,98	8,21	17,15	
3.7_A	Gebouw 3 Oost 1	1,50	6,05	3,15	-1,72	7,28	
3.7_B	Gebouw 3 Oost 1	4,50	7,28	4,38	-0,54	8,49	
3.7_C	Gebouw 3 Oost 1	7,50	8,76	5,86	0,96	9,98	
3.8_A	Gebouw 3 Noord 2	1,50	4,24	1,34	-3,51	5,48	
3.8_B	Gebouw 3 Noord 2	4,50	6,52	3,62	-1,30	7,73	
3.8_C	Gebouw 3 Noord 2	7,50	9,07	6,17	1,22	10,27	
3.9_A	Gebouw 3 Oost 2	1,50	5,39	2,49	-2,39	6,62	
3.9_B	Gebouw 3 Oost 2	4,50	7,55	4,65	-0,27	8,76	
3.9_C	Gebouw 3 Oost 2	7,50	9,57	6,67	1,75	10,78	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
Rooinap 15 Limmen, gemeente Castricum

SAB

Rapport: Resultatentabel
Model: Akoestiek Rooinap 15, Limmen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1.1_A	Gebouw 1 Noord 1	1,50	41,16	38,25	33,42	42,40
1.1_B	Gebouw 1 Noord 1	4,50	41,95	39,04	34,19	43,18
1.1_C	Gebouw 1 Noord 1	7,50	41,93	39,03	34,16	43,16
1.10_A	Gebouw 1 Noord 1	1,50	36,66	33,75	28,94	37,91
1.10_B	Gebouw 1 Noord 1	4,50	38,39	35,48	30,65	39,63
1.10_C	Gebouw 1 Noord 1	7,50	38,69	35,79	30,95	39,93
1.2_A	Gebouw 1 Noord 2	1,50	33,67	30,77	25,96	34,93
1.2_B	Gebouw 1 Noord 2	4,50	35,86	32,96	28,13	37,11
1.2_C	Gebouw 1 Noord 2	7,50	36,55	33,66	28,83	37,80
1.3_A	Gebouw 1 West 1	1,50	48,34	45,44	40,58	49,57
1.3_B	Gebouw 1 West 1	4,50	48,47	45,56	40,69	49,69
1.3_C	Gebouw 1 West 1	7,50	47,85	44,96	40,07	49,08
1.4_A	Gebouw 1 West 2	1,50	48,21	45,30	40,46	49,45
1.4_B	Gebouw 1 West 2	4,50	48,39	45,49	40,61	49,62
1.4_C	Gebouw 1 West 2	7,50	47,82	44,91	40,04	49,04
1.5_A	Gebouw 1 Oost 1	1,50	36,22	33,36	28,76	37,59
1.5_B	Gebouw 1 Oost 1	4,50	38,98	36,11	31,50	40,34
1.5_C	Gebouw 1 Oost 1	7,50	40,32	37,46	32,84	41,68
1.6_A	Gebouw 1 Oost 2	1,50	38,33	35,47	30,90	39,71
1.6_B	Gebouw 1 Oost 2	4,50	40,85	37,99	33,40	42,22
1.6_C	Gebouw 1 Oost 2	7,50	41,92	39,06	34,46	43,29
1.7_A	Gebouw 1 Oost 3	1,50	39,86	37,00	32,44	41,25
1.7_B	Gebouw 1 Oost 3	4,50	42,34	39,48	34,91	43,72
1.7_C	Gebouw 1 Oost 3	7,50	42,67	39,81	35,21	44,04
1.8_A	Gebouw 1 Zuid 1	1,50	39,89	36,98	32,19	41,15
1.8_B	Gebouw 1 Zuid 1	4,50	41,11	38,21	33,38	42,36
1.8_C	Gebouw 1 Zuid 1	7,50	41,48	38,59	33,75	42,73
1.9_A	Gebouw 1 Zuid 2	1,50	36,32	33,45	28,79	37,66
1.9_B	Gebouw 1 Zuid 2	4,50	38,63	35,76	31,07	39,96
1.9_C	Gebouw 1 Zuid 2	7,50	39,66	36,79	32,09	40,98
2.1_A	Gebouw 2 West 1	1,50	39,14	36,24	31,42	40,39
2.1_B	Gebouw 2 West 1	4,50	40,43	37,52	32,68	41,67
2.2_A	Gebouw 2 West 1	1,50	36,57	33,66	28,86	37,82
2.2_B	Gebouw 2 West 1	4,50	38,22	35,32	30,47	39,46
2.3_A	Gebouw 2 Zuid 1	1,50	30,99	28,09	23,24	32,23
2.3_B	Gebouw 2 Zuid 1	4,50	34,38	31,50	26,66	35,63
2.4_A	Gebouw 2 West 1	1,50	32,68	29,79	24,95	33,93
2.4_B	Gebouw 2 West 1	4,50	34,23	31,33	26,44	35,45
2.5_A	Gebouw 2 Zuid 1	1,50	29,50	26,62	21,67	30,71
2.5_B	Gebouw 2 Zuid 1	4,50	40,40	37,53	32,81	41,71
2.6_A	Gebouw 2 Oost 1	1,50	32,32	29,44	24,65	33,60
2.6_B	Gebouw 2 Oost 1	4,50	36,62	33,74	28,98	37,91
2.7_A	Gebouw 2 Oost 2	1,50	30,45	27,58	22,84	31,75
2.7_B	Gebouw 2 Oost 2	4,50	34,23	31,36	26,62	35,53
2.8_A	Gebouw 2 Oost 2	1,50	33,85	30,99	26,36	35,21
2.8_B	Gebouw 2 Oost 2	4,50	37,85	34,99	30,37	39,21
2.9_A	Gebouw 2 Noord 1	1,50	35,40	32,52	27,79	36,70
2.9_B	Gebouw 2 Noord 1	4,50	38,10	35,22	30,50	39,41
3.1_A	Gebouw 3 Noord 1	1,50	42,54	39,63	34,81	43,78
3.1_B	Gebouw 3 Noord 1	4,50	43,28	40,38	35,52	44,51
3.1_C	Gebouw 3 Noord 1	7,50	43,14	40,23	35,36	44,36
3.2_A	Gebouw 3 West 1	1,50	48,31	45,40	40,56	49,55
3.2_B	Gebouw 3 West 1	4,50	48,67	45,76	40,89	49,89
3.2_C	Gebouw 3 West 1	7,50	48,23	45,32	40,45	49,45
3.3_A	Gebouw 3 West 2	1,50	48,83	45,93	41,08	50,07
3.3_B	Gebouw 3 West 2	4,50	49,12	46,21	41,35	50,35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
 Rooinap 15 Limmen, gemeente Castricum

SAB

Rapport: Resultatentabel
 Model: Akoestiek Rooinap 15, Limmen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
3.3_C	Gebouw 3 West 2	7,50	48,65	45,75	40,87	49,88
3.4_A	Gebouw 3 Zuid-West	1,50	49,04	46,14	41,29	50,28
3.4_B	Gebouw 3 Zuid-West	4,50	49,39	46,48	41,61	50,61
3.4_C	Gebouw 3 Zuid-West	7,50	49,08	46,18	41,31	50,31
3.5_A	Gebouw 3 Zuid 1	1,50	48,72	45,82	40,99	49,97
3.5_B	Gebouw 3 Zuid 1	4,50	49,32	46,43	41,59	50,57
3.5_C	Gebouw 3 Zuid 1	7,50	49,29	46,39	41,56	50,54
3.6_A	Gebouw 3 Zuid 2	1,50	48,31	45,41	40,59	49,56
3.6_B	Gebouw 3 Zuid 2	4,50	49,07	46,18	41,37	50,33
3.6_C	Gebouw 3 Zuid 2	7,50	49,07	46,18	41,36	50,33
3.7_A	Gebouw 3 Oost 1	1,50	39,31	36,42	31,61	40,57
3.7_B	Gebouw 3 Oost 1	4,50	42,92	40,04	35,33	44,23
3.7_C	Gebouw 3 Oost 1	7,50	44,79	41,91	37,20	46,10
3.8_A	Gebouw 3 Noord 2	1,50	28,37	25,48	20,65	29,62
3.8_B	Gebouw 3 Noord 2	4,50	31,00	28,12	23,24	32,24
3.8_C	Gebouw 3 Noord 2	7,50	33,17	30,29	25,39	34,40
3.9_A	Gebouw 3 Oost 2	1,50	30,33	27,44	22,61	31,58
3.9_B	Gebouw 3 Oost 2	4,50	32,67	29,78	24,91	33,91
3.9_C	Gebouw 3 Oost 2	7,50	34,42	31,54	26,65	35,65

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



adviseurs in
ruimtelijke
ontwikkeling

correspondentie SAB

Postbus 479
6800 AL Arnhem
T: 026 357 69 11
E: info@sab.nl
www.sab.nl

bezoekadres Arnhem

Frombergdwarsstraat 54
6814 DZ Arnhem

bezoekadres Amsterdam

Jacob Bontiusplaats 9
1018 LL Amsterdam