

Rapport

Akoestisch onderzoek nieuwe woningen Acacialaan en
naastgelegen kerk

bezoekadres Burgemeester van der Borchstraat 2
postbus 64
postcode 7540 AB Holten
telefoon (0)548 85 33 33
telefax (0)548 85 33 99
e-mail holten@avecodebondt.nl
internet www.avecodebondt.nl

projectnaam Akoestisch onderzoek nieuwe woningen Acacialaan en
naastgelegen kerk
projectnummer 15.0559
referentie WB/028/15.0559

opdrachtgever Bouwbedrijf Ossendrijver
postadres De Stuwdam 14
3815 KM Amersfoort
contactpersoon mevr. K. Ossendrijver

status lopend
versie 00

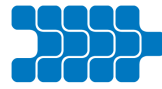
aantal pagina's 15
datum 2 december 2015

auteur ir. W.A. Bont

paraaf

gecontroleerd ing. P. van der Horst-Entius

b.a.



INHOUDSOPGAVE

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | INLEIDING | 3 |
| 2 | TOETSINGSKADER | 4 |
| 3 | SITUATIE | 5 |
| 3.1 | Locatie kerk en nieuwe woningen | 5 |
| 3.2 | Representatieve bedrijfssituatie | 5 |
| 3.3 | Geluidvermogen niveaus | 6 |
| 4 | BEOORDELINGSNIVEAUS EN BESPREKING | 7 |
| 4.1 | Rekenmethode | 7 |
| 4.2 | Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau | 8 |
| 4.3 | Maximale geluidniveaus | 9 |
| 4.4 | Bespreking | 9 |
| 5 | SAMENVATTING | 10 |

Bijlagen

| | |
|------------|---|
| Bijlage 1: | Situering |
| Bijlage 2: | Invoergegevens rekenmodel |
| Bijlage 3: | Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveau |
| Bijlage 4: | Rekenresultaten maximale geluidniveaus |

1 INLEIDING

In opdracht van Bouwbedrijf Ossendrijver heeft Aveco de Bondt bv een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de invloed van geluid afkomstig van de bedrijfsvoering van de naastgelegen kerk Sola Fide, ten behoeve van de realisatie van 5 woningen aan de Acacialaan en de Lindenlaan te Veenendaal. Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van een planologische procedure.

De toekomstige woningen zijn op korte afstand van de naastgelegen kerk gesitueerd. Onderzocht dient te worden of de realisatie van de woningen ruimtelijk en akoestisch inpasbaar is naast de bedrijfsvoering van de kerk. Uitgangspunt is, dat wanneer de geluidbelasting vanwege de kerk ter plaatse van de nieuwe woningen voldoet aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit milieubeheer, een goed woon- en leefklimaat gewaarborgd is. Bovendien geldt in dat geval dat de kerk niet in de bedrijfsvoering beperkt wordt. Voor deze inrichting is daarom een akoestisch (prognose)onderzoek in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer uitgevoerd.

In het akoestisch onderzoek is de representatieve bedrijfssituatie van de kerk inzichtelijk gemaakt om te beoordelen of de te realiseren woningen ruimtelijk inpasbaar zijn naast de kerk. Vervolgens zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) en maximale geluidniveaus ($L_{A,max}$) getoetst aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd conform de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999.

2 TOETSINGSKADER

Zoals in de inleiding reeds vermeld is, is het uitgangspunt dat wanneer de geluidbelasting vanwege de kerk ter plaatse van de nieuwe woningen voldoet aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit milieubeheer, een goed woon- en leefklimaat gewaarborgd is. Bovendien geldt in dat geval dat de kerk niet in de bedrijfsvoering beperkt wordt.

Voor de beoordeling van de inpasbaarheid van de nieuwe woningen naast de kerk, is getoetst aan grenswaarden die de geluidruimte van de kerk vertegenwoordigen. Het toetsingskader geluid is vermeld in het Activiteitenbesluit milieubeheer. De ten hoogste toelaatbare waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}) volgens het Activiteitenbesluit zijn vermeld in tabel 2.1.

Tabel 2.1: Grenswaarden Activiteitenbesluit

| | Grenswaarde in dB(A) | | |
|---|----------------------|-----------------|-----------------|
| | 07.00-19.00 uur | 19.00-23.00 uur | 23.00-07.00 uur |
| $L_{Ar,LT}$ op de gevel van geluidgevoelige gebouwen | 50 | 45 | 40 |
| $L_{Ar,LT}$ in in- of aanpandige geluidgevoelige gebouwen | 35 | 30 | 25 |
| L_{Amax} op de gevel van geluidgevoelige gebouwen | 70 | 65 | 60 |
| L_{Amax} in in- of aanpandige geluidgevoelige gebouwen | 55 | 50 | 45 |

In het Activiteitenbesluit milieubeheer is bepaald dat indien versterkte muziek ten gehore wordt gebracht en muziekgeluid bij woningen als zodanig herkenbaar is, op de berekende geluidsniveaus een muziekcorrectie van 10 dB wordt toegepast. Verder is het niet toegestaan om op muziekgeluidbronnen de bedrijfsduurcorrectie toe te passen.



3 SITUATIE

3.1 LOCATIE KERK EN NIEUWE WONINGEN

De voorgenoemde bouw van de vijf woningen vindt plaats op het braakliggende perceel, tussen de Acacialaan en Lindenlaan te Veenendaal. Direct ten noorden van dit perceel is de Sola Fide kerk gesitueerd aan de Eikenlaan 3. In bijlage 1 is de ligging weergegeven.

3.2 REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE

De representatieve bedrijfssituatie wordt gevormd door activiteiten die meer dan 12 keer per jaar plaatsvinden. De belangrijkste geluidrelevante bedrijfsactiviteiten van een kerkgebouw zijn de kerkdiensten, en daarmee samenhangende activiteiten zoals versterkte muziek tijdens repetities en parkeerbewegingen op het eigen terrein. Deze activiteiten vinden plaats in de dag- en avondperiode.

Kerkdiensten en samenhangende activiteiten

Maatgevend voor de representatieve bedrijfssituatie is het ten gehore brengen van versterkte muziek. Dit kan zijn tijdens kerkdiensten of tijdens andere activiteiten in het kerkgebouw, zoals repetities.

De kerk is in gebruik door de protestants christelijke gemeenschap Sola Fide. Het uitgangspunt omtrent het te hanteren geluidniveau in het gebouw, is gebaseerd op een beschrijving van de activiteiten van de gemeenschap en gebruik van het kerkgebouw op de website¹. Voor de versterkte muziek is uitgegaan van 85 dB(A), een geluidniveau dat past bij muziekrepetities en kerkdiensten. Ook voor familiebijeenkomsten, recepties, vergaderingen en cursussen die in het kerkgebouw gehouden kunnen worden is dit geluidniveau toereikend. De diverse activiteiten zijn aanleiding in het akoestisch onderzoek gebruik te maken van het standaard popmuziekspectrum.

Voor de geluiduitstraling naar de omgeving is van belang dat het kerkgedeelte in de kopgevel geen te openen raamdelen heeft en voor het grootste deel opgebouwd is uit gesloten metselwerk. De langsegevels zijn over een lengte van circa 17 meter uitgevoerd met een circa 1,5 meter hoge glasstrook, zodat deze maatgevend zijn voor de geluidafstraling naar de omgeving door muziekgeluid.

In het kerkgebouw wordt geen gebruik gemaakt van kerkklokken voor het oproepen van de dienst.

Parkeren op eigen terrein

Het kerkgebouw beschikt over parkeerplaatsen op eigen terrein. De parkeerplaatsen bevinden zich ten noordwesten en ten zuidoosten van het gebouw. Het terrein is bereikbaar via twee inritten aan de Eikenlaan. Voor de parkeerbewegingen is aangehouden dat er in de dag- en

¹ <http://solafide.pkn-veenendaal.nl>



avondperiode 100 personenauto's over het eigen terrein rijden, dit zijn totaal 200 voertuigbewegingen. In de representatieve bedrijfssituatie is uitgegaan van 60 % van de voertuigbewegingen op het noordwestelijk deel en 40 % op het zuidoostelijk deel van het terrein.

3.3 GELUIDVERMOGENNIVEAUS

In tabel 3.1 zijn de gegevens van de geluidbronnen samengevat.

De gehanteerde geluidgegevens zijn afkomstig van bedrijfservaringscijfers en kentallen.

Tabel 3.1: Overzicht geluidbronnen

| Omschrijving | L _{WR} [dB(A)] | | Bedrijfsduur of aantallen | | |
|--|-------------------------|---------------------|---------------------------|-----------|-----------|
| | L _{WR,eq} | L _{WR,max} | Dag | Avond | Nacht |
| | | | 07-19 uur | 19-23 uur | 23-07 uur |
| Geluiduitstraling muziekgeluid langsgevel (ca. 26 m ²) ¹⁾ | 67 | - | 12 uur | 4 uur | - |
| Geluiduitstraling muziekgeluid kopgevel (ca. 90 m ²) ²⁾ | 49 | - | 12 uur | 4 uur | - |
| Voertuigbewegingen noordwestzijde | 90 | - | 120 | 120 | - |
| Voertuigbewegingen zuidoostzijde | 90 | - | 80 | 80 | - |
| Dichtslaan autoportier | - | 95 | x | x | - |

1) Geluidisolatiewaarde enkel glas (31,5-8000 Hz) in dB: 13/18/23/26/30/32/28/28/28

2) Geluidisolatiewaarde metselwerk met spouw (31,5-8000 Hz) in dB: 31/36/41/46/53/59/64/64/64



4 BEOORDELINGSNIVEAUS EN BESPREKING

4.1 REKENMETHODE

Alle metingen en berekeningen zijn uitgevoerd conform de 'Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai' uit 1999. De geluidsoverdracht naar de omgeving is berekend met een rekenprogramma overeenkomstig model II.8 uit de Handleiding. In dit overdrachtsmodel is, voor zover van toepassing, rekening gehouden met verzwakkingen door geometrische uitbreiding, luchtabsorptie, reflectie tegen obstakels, afscherming door obstakels, verstrooiing en absorptie door installaties en vegetaties, reflecties tegen, verstrooiing door en absorptie van de bodem.

In het rekenmodel is, buiten de gemodelleerde bodemgebieden, uitgegaan van een volledig reflecterende bodem ($B_f = 0,0$ [-]). De directe omgeving van de kerk en de te bouwen woningen is ingevoerd als bijna volledig reflecterend ($B_f = 0,3$ [-])

Op basis van de vastgestelde geluidsvermogeniveaus en de akoestisch representatieve bedrijfssituatie zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) en de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) bepaald ter plaatse van de gevels van de nieuw te bouwen woningen. Het invallend geluidniveau is bepaald. De gehanteerde beoordelingshoogte bedraagt voor de dagperiode 1,5 meter. Voor de avondperiode zijn de geluidsniveaus op een beoordelingshoogte van 5 en 7,5 meter inzichtelijk gemaakt.

In bijlage 2 zijn de invoergegevens van het rekenmodel opgenomen.

4.2 LANGTIJDGEMIDDELDE BEOORDELINGSNIVEAU

In tabel 4.1 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) ter plaatse van de gevels van de nieuw te bouwen woningen weergegeven. De rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage 3.

Daar uit berekeningen is gebleken dat geluiduitstraling van muziekgeluid maatgevend is voor de geluidimmissie bij de woningen, is de straffactor voor muziekgeluid op emissieniveau toegepast.

Tabel 4.1: Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

| Beoordelingspunt | Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau [dB(A)] ¹⁾ | | |
|-------------------------------|---|-----------|-----------|
| | Dag | Avond | Nacht |
| | 07-19 uur | 19-23 uur | 23-07 uur |
| 1. Voorgevel woning 1 | 35 | 37 / 36 | - |
| 2. Linker zijgevel woning 1 | 39 | 43 / 44 | - |
| 3. Achtergevel woning 1 | 39 | 43 / 43 | - |
| 4. Achtergevel woning 2 | 39 | 41 / 42 | - |
| 5. Rechter zijgevel woning 2 | 29 | 30 / 31 | - |
| 6. Voorgevel woning 2 | 33 | 34 / 35 | - |
| 7. Voorgevel woning 3 | 31 | 34 / 32 | - |
| 8. Voorgevel woning 4 | 30 | 35 / 35 | - |
| 9. Voorgevel woning 5 | 35 | 38 / 37 | - |
| 10. Rechter zijgevel woning 5 | 41 | 43 / 44 | - |
| 11. Achtergevel woning 5 | 40 | 42 / 42 | - |
| 12. Achtergevel woning 4 | 39 | 40 / 41 | - |
| 13. Achtergevel woning 3 | 39 | 40 / 41 | - |
| 14. Linker zijgevel woning 3 | 26 | 28 / 29 | - |

¹⁾ Inclusief straffactor (+10 dB) voor herkenbaar muziekgeluid.

.. / .. Beoordelingshoogte 5 m / 7,5 m

In de dagperiode zijn langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus berekend tot 41 dB(A). In de avondperiode, op beoordelingshoogte van respectievelijk 5 en 7,5 meter is dit 43 en 44 dB(A). Deze waarden zijn lager dan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

4.3 MAXIMALE GELUIDNIVEAUS

In tabel 4.2 zijn de berekende maximale geluidniveaus (L_{Amax}) ter plaatse van de gevels van de nieuw te bouwen woningen weergegeven. De rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage 4.

Tabel 4.1: Berekende maximale geluidniveaus

| Beoordelingspunt | Maximale geluidniveaus [dB(A)] ¹⁾ | | |
|-------------------------------|--|-----------|-----------|
| | Dag | Avond | Nacht |
| | 07-19 uur | 19-23 uur | 23-07 uur |
| 1. Voorgevel woning 1 | 50 | 51 / 51 | - |
| 2. Linker zijgevel woning 1 | 51 | 55 / 57 | - |
| 3. Achtergevel woning 1 | 45 | 52 / 53 | - |
| 4. Achtergevel woning 2 | 45 | 48 / 51 | - |
| 5. Rechter zijgevel woning 2 | 40 | 42 / 43 | - |
| 6. Voorgevel woning 2 | 48 | 49 / 50 | - |
| 7. Voorgevel woning 3 | 48 | 49 / 49 | - |
| 8. Voorgevel woning 4 | 53 | 54 / 54 | - |
| 9. Voorgevel woning 5 | 56 | 56 / 56 | - |
| 10. Rechter zijgevel woning 5 | 60 | 60 / 60 | - |
| 11. Achtergevel woning 5 | 49 | 49 / 49 | - |
| 12. Achtergevel woning 4 | 42 | 45 / 45 | - |
| 13. Achtergevel woning 3 | 42 | 44 / 44 | - |
| 14. Linker zijgevel woning 3 | 38 | 40 / 40 | - |

.. / .. Beoordelingshoogte 5 m / 7,5 m

In de dagperiode en avondperiode zijn maximale geluidniveaus als gevolg van dichtslaan autoportieren berekend tot 60 dB(A). Aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit milieubeheer van respectievelijk 70 en 65 dB(A) is voldaan.

4.4 BESPREKING

Uit de rekenresultaten, gepresenteerd in de paragrafen 4.2 en 4.3, blijkt dat de geluidbelasting vanwege de representatieve bedrijfssituatie van de kerk, ter plaatse van de nieuw te bouwen woningen, voldoet aan het toetsingskader uit het Activiteitenbesluit milieubeheer. Zodoende is een goed woon- en leefklimaat gewaarborgd is en geldt dat de kerk niet in de bedrijfsvoering beperkt wordt.

Verder blijkt uit de rekenresultaten dat de te verwachten geluidniveaus vanwege de kerk, op de achtergevels van de woningen ten minste 10 dB lager zijn dan het beschreven toetsingskader. Dit geeft eveneens blijk van een voldoende geborgd woon- en leefklimaat.

5 SAMENVATTING

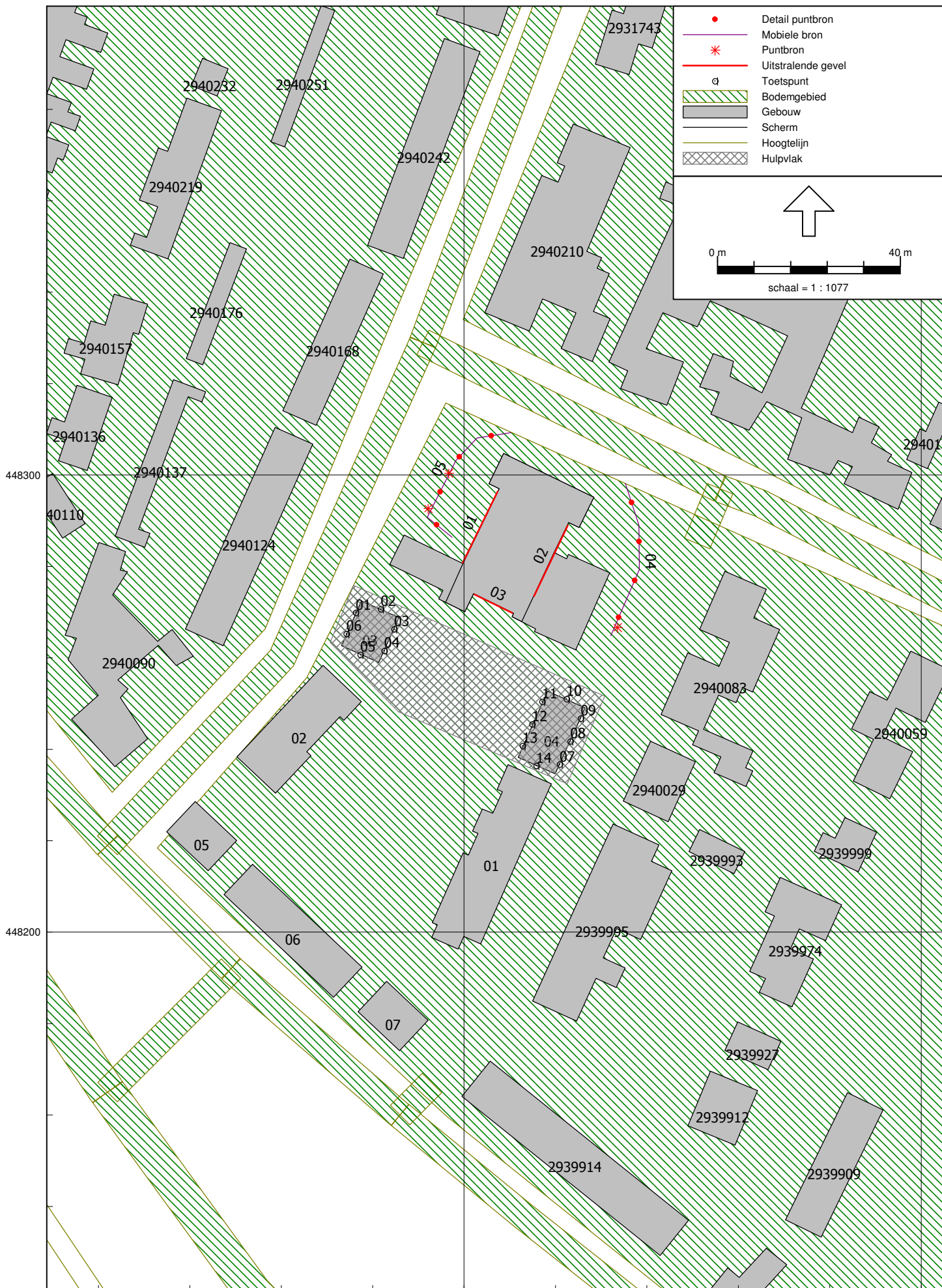
In opdracht van Bouwbedrijf Ossendrijver heeft Aveco de Bondt bv een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de invloed van geluid afkomstig van de bedrijfsvoering van de naastgelegen kerk Sola Fide, ten behoeve van de realisatie van 5 woningen aan de Acacialaan en de Lindenlaan te Veenendaal. Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van een planologische procedure.

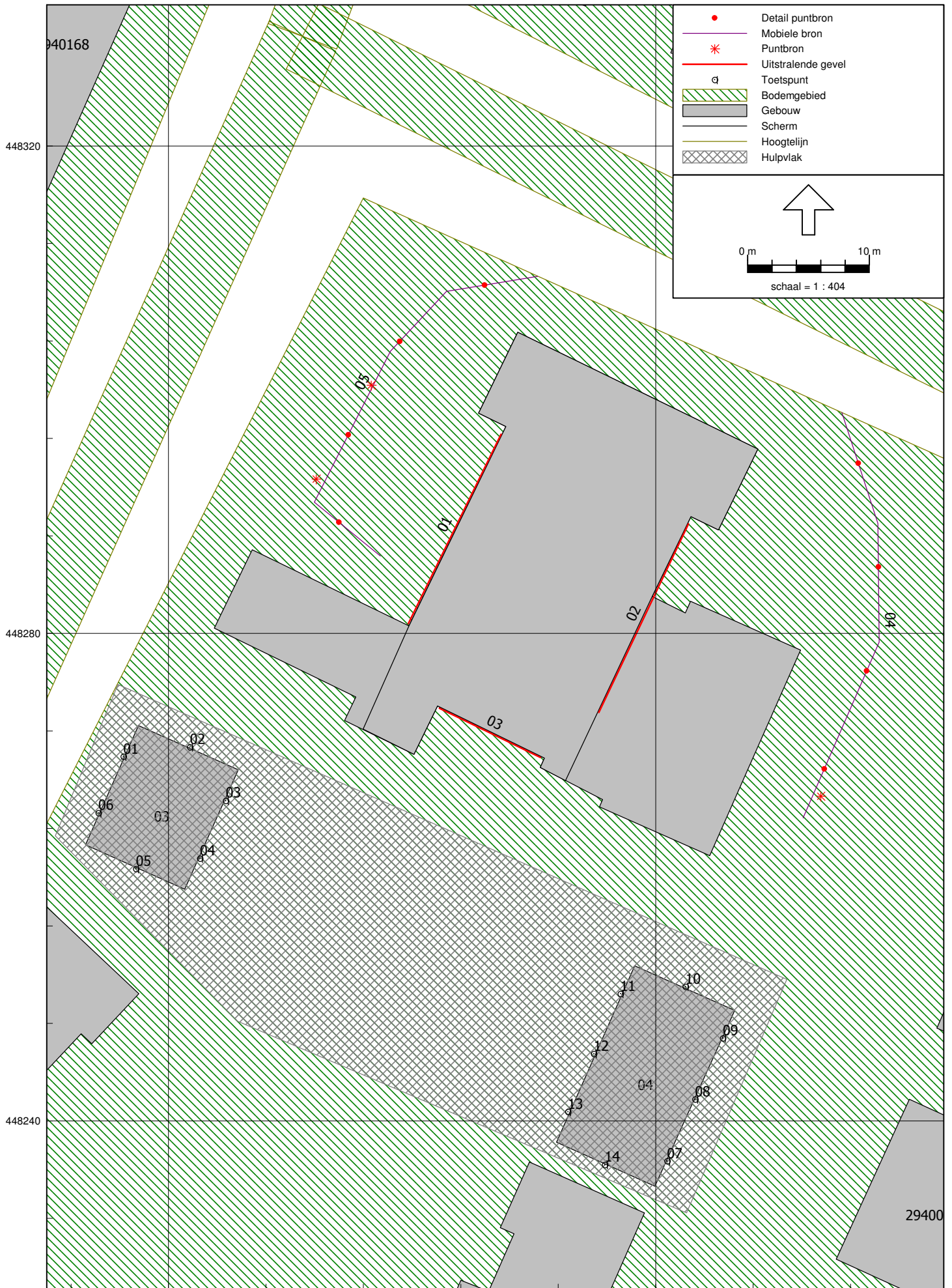
De bevindingen zijn als volgt:

- Indien de geluidbelasting vanwege de kerk ter plaatse van de nieuwe woningen voldoet aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit milieubeheer, is een goed woon- en leefklimaat gewaarborgd is. Bovendien geldt in dat geval dat de kerk niet in de bedrijfsvoering beperkt wordt;
- De representatieve bedrijfssituatie van de kerk wordt gevormd door geluiduitstraling van de gevels van de kerk vanwege muziekgeluid en de voertuigbewegingen op het eigen parkeerterrein;
- De berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus zijn in de dag- en avondperiode respectievelijk 41 en 44 dB(A), hiermee is voldaan aan de grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uit het Activiteitenbesluit milieubeheer;
- De berekende maximale geluidniveaus bedragen 60 dB(A) in zowel de dag- als avondperiode, hiermee is voldaan aan de grenswaarde van 70 en 65 dB(A) voor respectievelijk de dag- en avondperiode;
- De geprognosticeerde geluidniveaus vanwege de kerk, op de achtergevels van de woningen, zijn ten minste 10 dB lager zijn dan het toetsingskader. Dit geeft eveneens blijk van een voldoende geborgd woon- en leefklimaat.

Omdat aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit is voldaan, wordt de kerk door de voorgenomen bouw van de woningen niet beperkt in de bedrijfsvoering. Daarnaast is ter plaatse van de toekomstige woningen een goed woon- en leefklimaat gewaarborgd.

Bijlage 1: Situering





Bijlage 2: Invoergegevens rekenmodel

Acacialeen Veendendaal - Invoergegevens kerk
15.0559

Aveco de Bondt

Model: 02122015 - model industrielawaai
Acacialeen IL te Veendendaal - Acacialeen te Veendendaal
Groep: LArLT
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr. | ISO H | ISO M | Hdef. | BinBui | Cdifuus | TypeLw | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | Hoogte | DeltaL | DeltaH | Lp 31 | Lp 63 | Lp 125 | Lp 250 | Lp 500 |
|------|------------------------|-------|-------|----------|--------|---------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 03 | Geluidafstraling gevel | 0,00 | -- | Relatief | Ja | 5 | False | 0,00 | 0,00 | -- | 10,0 | 2,0 | 2,0 | 55,00 | 58,00 | 71,00 | 76,00 | 77,00 |
| 01 | Geluidafstraling gevel | 4,00 | -- | Relatief | Ja | 5 | False | 0,00 | 0,00 | -- | 1,5 | 1,0 | 1,0 | 55,00 | 58,00 | 71,00 | 76,00 | 77,00 |
| 02 | Geluidafstraling gevel | 4,00 | -- | Relatief | Ja | 5 | False | 0,00 | 0,00 | -- | 1,5 | 1,0 | 1,0 | 55,00 | 58,00 | 71,00 | 76,00 | 77,00 |

Acacialaan Veendendaal - Invoergegevens kerk
15.0559

Aveco de Bondt

Model: 02122015 - model industrielawaai
Acacialaan IL te Veendendaal - Acacialaan te Veendendaal
Groep: LArLT
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lp 1k | Lp 2k | Lp 4k | Lp 8k | Iso 31 | Iso 63 | Iso 125 | Iso 250 | Iso 500 | Iso 1k | Iso 2k | Iso 4k | Iso 8k | LwM2 31 | LwM2 63 | LwM2 125 | LwM2 250 | LwM2 500 | LwM2 1k |
|------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|
| 03 | 80,00 | 79,00 | 75,00 | 75,00 | 31,00 | 36,00 | 41,00 | 46,00 | 53,00 | 59,00 | 64,00 | 64,00 | 64,00 | 19,00 | 17,00 | 25,00 | 25,00 | 19,00 | 16,00 |
| 01 | 80,00 | 79,00 | 75,00 | 75,00 | 13,00 | 18,00 | 23,00 | 26,00 | 30,00 | 32,00 | 28,00 | 28,00 | 28,00 | 37,00 | 35,00 | 43,00 | 45,00 | 42,00 | 43,00 |
| 02 | 80,00 | 79,00 | 75,00 | 75,00 | 13,00 | 18,00 | 23,00 | 26,00 | 30,00 | 32,00 | 28,00 | 28,00 | 28,00 | 37,00 | 35,00 | 43,00 | 45,00 | 42,00 | 43,00 |

Acacialaan Veendendaal - Invoergegevens kerk
15.0559

Aveco de Bondt

Model: 02122015 - model industrielawaai
Acacialaan IL te Veendendaal - Acacialaan te Veendendaal
Groep: LArLT
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | LwM2 2k | LwM2 4k | LwM2 8k | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k | Lw 2k | Lw 4k | Lw 8k | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k |
|------|---------|---------|---------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|
| 03 | 10,00 | 6,00 | 6,00 | 38,65 | 36,65 | 44,65 | 44,65 | 38,65 | 35,65 | 29,65 | 25,65 | 25,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 01 | 46,00 | 42,00 | 42,00 | 51,14 | 49,14 | 57,14 | 59,14 | 56,14 | 57,14 | 60,14 | 56,14 | 56,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 02 | 46,00 | 42,00 | 42,00 | 51,10 | 49,10 | 57,10 | 59,10 | 56,10 | 57,10 | 60,10 | 56,10 | 56,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Acacialaan Veendendaal - Invoergegevens kerk
15.0559

Aveco de Bondt

Model: 02122015 - model industrielawaai
Acacialaan IL te Veendendaal - Acacialaan te Veendendaal
Groep: LArLT
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Red 4k | Red 8k |
|------|--------|--------|
| 03 | 0,00 | 0,00 |
| 01 | 0,00 | 0,00 |
| 02 | 0,00 | 0,00 |

Acacialaan Veendendaal - Invoergegevens kerk
15.0559

Aveco de Bondt

Model: 02122015 - model industrielawaai
Acacialaan IL te Veendendaal - Acacialaan te Veendendaal
Groep: LArLT
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr. | ISO H | ISO M | Hdef. | Aantal(D) | Aantal(A) | Aantal(N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | Gem.snelheid | Max.afst. | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k |
|------|----------|-------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|-------|--------------|-----------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|
| 04 | Parkeren | 0,75 | -- | Relatief | 80 | 80 | -- | 22,34 | 17,56 | -- | 10 | 10,00 | 61,70 | 72,10 | 77,30 | 79,30 | 82,00 | 85,30 |
| 05 | Parkeren | 0,75 | -- | Relatief | 120 | 120 | -- | 20,56 | 15,79 | -- | 10 | 10,00 | 61,70 | 72,10 | 77,30 | 79,30 | 82,00 | 85,30 |

Acacialaan Veendendaal - Invoergegevens kerk
15.0559

Aveco de Bondt

Model: 02122015 - model industrielawaai
Acacialaan IL te Veendendaal - Acacialaan te Veendendaal
Groep: LArLT
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lw 2k | Lw 4k | Lw 8k | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 04 | 83,70 | 77,60 | 70,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 05 | 83,70 | 77,60 | 70,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Acacialaan Veendendaal - Invoergegevens kerk
15.0559

Aveco de Bondt

Model: 02122015 - model industrielawaai
Acacialaan IL te Veendendaal - Acacialaan te Veendendaal
Groep: Lmax
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr. | Hoogte | Maaiveld | Hdef. | Type | Richt. | Hoek | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 |
|------|--------------------|--------|----------|----------|------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-----------|-------------|------------|-------|-------|--------|
| 11 | dichtslaan portier | 1,00 | 7,80 | Relatief | Normale puntbron | 0,00 | 360,00 | 0,00 | 0,00 | -- | Nee | Nee | Nee | 76,00 | 81,00 | 84,00 |
| 12 | dichtslaan portier | 1,00 | 7,38 | Relatief | Normale puntbron | 0,00 | 360,00 | 0,00 | 0,00 | -- | Nee | Nee | Nee | 76,00 | 81,00 | 84,00 |
| 13 | dichtslaan portier | 1,00 | 7,34 | Relatief | Normale puntbron | 0,00 | 360,00 | 0,00 | 0,00 | -- | Nee | Nee | Nee | 76,00 | 81,00 | 84,00 |

Acacialaan Veendendaal - Invoergegevens kerk
15.0559

Aveco de Bondt

Model: 02122015 - model industrielawaai
Acacialaan IL te Veendendaal - Acacialaan te Veendendaal
Groep: Lmax
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k | Lw 2k | Lw 4k | Lw 8k | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 11 | 82,00 | 89,00 | 89,00 | 87,00 | 84,00 | 79,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | 82,00 | 89,00 | 89,00 | 87,00 | 84,00 | 79,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 13 | 82,00 | 89,00 | 89,00 | 87,00 | 84,00 | 79,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Acacialaan Veendendaal - Invoergegevens kerk
15.0559

Aveco de Bondt

Model: 02122015 - model industriewelawaai
Acacialaan IL te Veendendaal - Acacialaan te Veendendaal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industriewelawaai - IL

| Naam | Omschr. | Hoogte | Maaiveld | Hdef. | Cp | Refl. 31 | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|---------|---------|--------|----------|----------|------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 2929791 | 100 | 2,64 | 7,48 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2929792 | 100 | 3,68 | 7,41 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2929793 | 100 | 2,93 | 7,08 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2929794 | 100 | 3,13 | 7,30 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2929795 | 100 | 3,62 | 7,20 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2929818 | 100 | 2,97 | 6,46 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2929819 | 100 | 2,56 | 6,81 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2929868 | 100 | 2,55 | 6,79 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2929872 | 100 | 4,06 | 6,25 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2929878 | 100 | 15,52 | 7,02 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2929881 | 100 | 22,49 | 7,06 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2929885 | 100 | 5,13 | 7,59 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2929901 | 100 | 3,04 | 6,90 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2929911 | 100 | 2,10 | 7,30 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2929913 | 100 | 2,58 | 6,93 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2929914 | 100 | 2,87 | 6,85 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2931685 | 100 | 3,14 | 6,98 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2931691 | 100 | 2,79 | 7,44 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2931697 | 100 | 7,12 | 7,42 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2931702 | 100 | 5,59 | 7,26 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2931707 | 100 | 4,74 | 7,21 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2931709 | 100 | 4,28 | 7,21 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2931718 | 100 | 8,39 | 6,78 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2931729 | 100 | 8,39 | 6,93 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2931731 | 100 | 5,01 | 6,69 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2931732 | 100 | 3,48 | 6,86 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2931734 | 100 | 6,59 | 7,24 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2931737 | 100 | 8,10 | 6,36 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2931743 | 100 | 5,59 | 6,80 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2931752 | 100 | 9,32 | 7,59 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2931754 | 100 | 8,00 | 7,14 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2931755 | 100 | 26,49 | 6,89 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2931757 | 100 | 4,48 | 6,79 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2931787 | 100 | 6,98 | 11,12 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2931793 | 100 | 6,04 | 7,03 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939324 | 100 | 6,94 | 6,49 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939331 | 100 | 4,75 | 6,77 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |

Acacialaan Veendendaal - Invoergegevens kerk
15.0559

Aveco de Bondt

Model: 02122015 - model industriewelawaai
Acacialaan IL te Veendendaal - Acacialaan te Veendendaal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industriewelawaai - IL

| Naam | Omschr. | Hoogte | Maaiveld | Hdef. | Cp | Refl. 31 | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|---------|---------|--------|----------|----------|------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 2939335 | 100 | 13,56 | 7,06 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939346 | 100 | 6,80 | 6,69 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939347 | 100 | 5,48 | 7,10 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939350 | 100 | 11,56 | 6,96 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939351 | 100 | 3,82 | 6,51 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939353 | 100 | 7,05 | 6,83 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939357 | 100 | 5,58 | 6,94 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939358 | 100 | 5,94 | 7,50 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939362 | 100 | 3,05 | 6,88 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939363 | 100 | 3,65 | 7,32 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939368 | 100 | 3,65 | 6,81 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939377 | 100 | 3,59 | 7,23 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939378 | 100 | 6,49 | 6,76 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939379 | 100 | 3,71 | 7,15 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939383 | 100 | 3,07 | 6,94 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939384 | 100 | 13,78 | 6,96 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939385 | 100 | 6,63 | 7,42 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939391 | 100 | 3,21 | 7,46 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939393 | 100 | 3,37 | 7,41 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939394 | 100 | 6,78 | 7,50 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939395 | 100 | 15,56 | 7,47 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939399 | 100 | 6,03 | 7,46 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939400 | 100 | 3,13 | 7,03 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939402 | 100 | 4,85 | 7,51 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939409 | 100 | 3,74 | 7,44 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939412 | 100 | 7,30 | 7,39 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939413 | 100 | 3,35 | 7,07 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939420 | 100 | 6,60 | 7,47 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939423 | 100 | 6,94 | 7,39 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939431 | 100 | 10,96 | 6,99 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939433 | 100 | 7,32 | 6,83 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939435 | 100 | 6,54 | 7,36 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939440 | 100 | 4,09 | 7,38 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939447 | 100 | 7,24 | 7,34 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939455 | 100 | 6,84 | 7,32 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939456 | 100 | 6,40 | 7,32 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939459 | 100 | 6,87 | 7,09 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |

Acacialaan Veendendaal - Invoergegevens kerk
15.0559

Aveco de Bondt

Model: 02122015 - model industrielawaai
Acacialaan IL te Veendendaal - Acacialaan te Veendendaal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr. | Hoogte | Maaiveld | Hdef. | Cp | Refl. 31 | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|---------|---------|--------|----------|----------|------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 2939463 | 100 | 4,85 | 7,08 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939464 | 100 | 2,90 | 7,26 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939466 | 100 | 4,56 | 6,99 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939469 | 100 | 3,98 | 7,26 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939470 | 100 | 5,44 | 7,40 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939481 | 100 | 4,25 | 7,35 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939503 | 100 | 5,68 | 7,36 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939508 | 100 | 5,18 | 7,18 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939517 | 100 | 6,50 | 7,31 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939518 | 100 | 5,60 | 7,47 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939519 | 100 | 5,70 | 7,33 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939523 | 100 | 6,10 | 7,24 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939529 | 100 | 5,50 | 7,28 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939540 | 100 | 14,51 | 6,69 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939541 | 100 | 6,61 | 6,91 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939543 | 100 | 6,23 | 7,23 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939547 | 100 | 6,05 | 7,21 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939550 | 100 | 5,75 | 7,21 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939557 | 100 | 5,67 | 7,21 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939562 | 100 | 10,90 | 7,38 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939571 | 100 | 5,81 | 7,47 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939574 | 100 | 5,13 | 7,30 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939575 | 100 | 6,80 | 6,63 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939578 | 100 | 4,15 | 7,22 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939582 | 100 | 5,83 | 7,36 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939583 | 100 | 5,77 | 7,22 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939584 | 100 | 5,50 | 7,39 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939586 | 100 | 5,39 | 7,56 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939593 | 100 | 4,55 | 7,86 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939595 | 100 | 5,29 | 7,13 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939597 | 100 | 2,99 | 7,28 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939598 | 100 | 5,27 | 7,10 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939599 | 100 | 2,42 | 7,23 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939608 | 100 | 5,74 | 6,55 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939610 | 100 | 5,36 | 7,03 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939620 | 100 | 5,35 | 6,99 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939626 | 100 | 14,82 | 7,86 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |

Acacialaan Veendendaal - Invoergegevens kerk
15.0559

Aveco de Bondt

Model: 02122015 - model industriewelawaai
Acacialaan IL te Veendendaal - Acacialaan te Veendendaal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industriewelawaai - IL

| Naam | Omschr. | Hoogte | Maaiveld | Hdef. | Cp | Refl. 31 | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|---------|---------|--------|----------|----------|------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 2939631 | 100 | 4,38 | 7,32 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939634 | 100 | 5,45 | 6,99 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939638 | 100 | 5,37 | 7,23 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939643 | 100 | 6,00 | 7,23 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939648 | 100 | 5,38 | 7,15 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939649 | 100 | 6,04 | 7,23 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939650 | 100 | 4,20 | 8,39 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939651 | 100 | 5,50 | 7,31 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939653 | 100 | 5,44 | 7,15 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939657 | 100 | 5,39 | 7,04 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939661 | 100 | 5,49 | 7,01 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939662 | 100 | 6,14 | 7,29 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939664 | 100 | 14,69 | 8,46 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939667 | 100 | 5,51 | 6,99 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939669 | 100 | 3,13 | 6,99 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939676 | 100 | 5,44 | 6,81 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939694 | 100 | 6,27 | 7,14 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939695 | 100 | 5,62 | 6,55 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939699 | 100 | 2,85 | 7,17 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939701 | 100 | 5,56 | 7,24 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939716 | 100 | 5,78 | 7,24 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939720 | 100 | 4,20 | 6,53 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939721 | 100 | 9,24 | 6,97 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939729 | 100 | 5,77 | 7,19 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939733 | 100 | 5,60 | 7,03 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939737 | 100 | 5,52 | 7,22 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939740 | 100 | 3,11 | 6,91 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939749 | 100 | 6,79 | 6,89 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939751 | 100 | 6,16 | 7,25 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939755 | 100 | 6,99 | 6,87 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939757 | 100 | 4,78 | 7,04 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939758 | 100 | 7,18 | 6,86 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939761 | 100 | 6,75 | 6,50 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939762 | 100 | 10,80 | 6,15 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939765 | 100 | 5,86 | 7,12 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939769 | 100 | 6,07 | 6,57 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939779 | 100 | 6,11 | 7,08 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |

Acacialaan Veendendaal - Invoergegevens kerk
15.0559

Aveco de Bondt

Model: 02122015 - model industrielawaai
Acacialaan IL te Veendendaal - Acacialaan te Veendendaal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr. | Hoogte | Maaiveld | Hdef. | Cp | Refl. 31 | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|---------|---------|--------|----------|----------|------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 2939780 | 100 | 7,41 | 6,81 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939788 | 100 | 11,01 | 6,57 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939791 | 100 | 9,05 | 6,50 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939794 | 100 | 6,42 | 7,19 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939795 | 100 | 7,42 | 6,80 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939799 | 100 | 12,76 | 8,32 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939800 | 100 | 4,69 | 6,61 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939803 | 100 | 5,95 | 7,09 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939806 | 100 | 2,45 | 6,76 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939817 | 100 | 4,96 | 6,56 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939823 | 100 | 6,11 | 6,57 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939825 | 100 | 8,42 | 6,77 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939835 | 100 | 9,24 | 6,35 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939839 | 100 | 6,80 | 6,73 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939843 | 100 | 8,21 | 7,24 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939845 | 100 | 4,98 | 6,52 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939849 | 100 | 12,11 | 7,48 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939850 | 100 | 6,49 | 6,39 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939851 | 100 | 2,32 | 6,35 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939860 | 100 | 5,19 | 6,58 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939861 | 100 | 7,99 | 7,63 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939864 | 100 | 8,62 | 7,55 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939874 | 100 | 8,82 | 6,79 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939883 | 100 | 4,99 | 7,22 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939886 | 100 | 6,35 | 6,44 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939892 | 100 | 10,36 | 6,64 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939894 | 100 | 7,34 | 6,64 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939898 | 100 | 6,65 | 6,51 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939901 | 100 | 6,81 | 6,35 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939903 | 100 | 5,08 | 6,65 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939905 | 100 | 9,95 | 6,93 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939909 | 100 | 8,11 | 7,47 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939911 | 100 | 6,59 | 6,75 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939912 | 100 | 6,19 | 7,61 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939914 | 100 | 7,45 | 7,71 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939922 | 100 | 2,93 | 6,43 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939924 | 100 | 3,16 | 6,75 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |

Acacialaan Veendendaal - Invoergegevens kerk
15.0559

Aveco de Bondt

Model: 02122015 - model industrielawaai
Acacialaan IL te Veendendaal - Acacialaan te Veendendaal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr. | Hoogte | Maaiveld | Hdef. | Cp | Refl. 31 | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|---------|---------|--------|----------|----------|------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 2939925 | 100 | 6,59 | 6,63 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939927 | 100 | 6,19 | 7,58 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939934 | 100 | 12,36 | 6,70 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939935 | 100 | 7,66 | 6,74 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939936 | 100 | 6,49 | 6,78 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939937 | 100 | 8,85 | 6,88 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939940 | 100 | 9,05 | 7,24 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939943 | 100 | 6,85 | 6,37 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939948 | 100 | 6,80 | 6,40 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939955 | 100 | 9,79 | 6,47 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939959 | 100 | 9,00 | 6,86 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939964 | 100 | 3,07 | 6,37 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939965 | 100 | 7,13 | 6,79 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939974 | 100 | 6,19 | 7,55 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939977 | 100 | 7,03 | 6,76 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939983 | 100 | 4,42 | 6,34 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939986 | 100 | 7,28 | 6,48 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939991 | 100 | 13,24 | 6,77 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939993 | 100 | 4,01 | 7,73 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939995 | 100 | 5,56 | 7,87 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939997 | 100 | 4,35 | 7,29 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2939999 | 100 | 5,89 | 7,48 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940002 | 100 | 8,27 | 6,79 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940006 | 100 | 5,86 | 7,25 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940008 | 100 | 7,75 | 6,68 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940012 | 100 | 6,37 | 6,75 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940014 | 100 | 7,12 | 6,67 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940020 | 100 | 6,80 | 6,79 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940022 | 100 | 10,17 | 6,99 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940025 | 100 | 9,72 | 6,42 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940026 | 100 | 6,70 | 6,74 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940029 | 100 | 7,27 | 7,77 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940031 | 100 | 6,42 | 7,01 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940033 | 100 | 9,53 | 6,80 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940034 | 100 | 5,61 | 6,80 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940044 | 100 | 4,63 | 6,64 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940045 | 100 | 6,10 | 6,78 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |

Acacialaan Veendendaal - Invoergegevens kerk
15.0559

Aveco de Bondt

Model: 02122015 - model industrielawaai
Acacialaan IL te Veendendaal - Acacialaan te Veendendaal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr. | Hoogte | Maaiveld | Hdef. | Cp | Refl. 31 | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|---------|---------|--------|----------|----------|------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 2940048 | 100 | 4,94 | 6,60 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940050 | 100 | 6,12 | 6,52 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940052 | 100 | 8,59 | 6,79 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940054 | 100 | 9,09 | 6,88 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940059 | 100 | 4,94 | 7,45 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940060 | 100 | 4,80 | 6,58 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940065 | 100 | 3,89 | 6,90 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940075 | 100 | 9,18 | 6,93 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940078 | 100 | 4,57 | 6,30 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940081 | 100 | 6,36 | 6,77 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940083 | 100 | 6,45 | 7,66 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940086 | 100 | 8,28 | 6,86 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940090 | 100 | 3,69 | 7,54 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940091 | 100 | 4,57 | 6,63 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940093 | 100 | 5,10 | 6,56 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940094 | 100 | 8,63 | 6,75 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940098 | 100 | 7,93 | 6,98 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940101 | 100 | 6,60 | 6,76 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940103 | 100 | 3,66 | 6,66 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940106 | 100 | 6,68 | 7,23 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940107 | 100 | 4,76 | 6,60 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940109 | 100 | 8,84 | 6,98 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940110 | 100 | 2,23 | 7,09 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940112 | 100 | 5,45 | 6,54 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940122 | 100 | 5,46 | 7,20 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940123 | 100 | 6,97 | 6,74 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940124 | 100 | 6,66 | 7,43 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940125 | 100 | 5,56 | 6,94 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940127 | 100 | 9,37 | 6,43 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940130 | 100 | 2,76 | 7,45 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940133 | 100 | 28,72 | 6,73 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940136 | 100 | 2,45 | 7,00 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940137 | 100 | 2,77 | 7,19 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940138 | 100 | 10,82 | 7,05 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940146 | 100 | 5,05 | 6,53 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940149 | 100 | 4,53 | 6,91 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940155 | 100 | 3,79 | 6,68 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |

Acacialaan Veendendaal - Invoergegevens kerk
15.0559

Aveco de Bondt

Model: 02122015 - model industrielawaai
Acacialaan IL te Veendendaal - Acacialaan te Veendendaal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr. | Hoogte | Maaiveld | Hdef. | Cp | Refl. 31 | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|---------|---------|--------|----------|----------|------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 2940157 | 100 | 3,44 | 6,88 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940158 | 100 | 13,19 | 6,80 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940160 | 100 | 4,27 | 6,58 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940168 | 100 | 7,95 | 7,13 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940172 | 100 | 4,35 | 6,69 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940174 | 100 | 10,21 | 7,15 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940176 | 100 | 2,44 | 6,92 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940177 | 100 | 6,65 | 6,79 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940180 | 100 | 7,54 | 6,95 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940189 | 100 | 4,30 | 6,59 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940191 | 100 | 7,47 | 6,98 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940193 | 100 | 4,78 | 6,83 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940197 | 100 | 5,93 | 7,22 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940200 | 100 | 4,16 | 7,37 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940202 | 100 | 6,24 | 6,73 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940209 | 100 | 7,71 | 7,12 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940210 | 100 | 5,60 | 7,30 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940212 | 100 | 13,94 | 6,77 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940216 | 100 | 4,23 | 6,77 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940218 | 100 | 8,09 | 7,21 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940219 | 100 | 2,99 | 6,70 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940220 | 100 | 3,37 | 6,88 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940224 | 100 | 6,99 | 7,36 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940229 | 100 | 5,76 | 6,61 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940232 | 100 | 3,77 | 6,62 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940234 | 100 | 5,30 | 6,75 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940235 | 100 | 8,82 | 6,76 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940236 | 100 | 4,30 | 7,48 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940239 | 100 | 14,28 | 6,88 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940242 | 100 | 7,11 | 6,92 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940244 | 100 | 6,55 | 7,14 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940248 | 100 | 6,29 | 6,73 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940250 | 100 | 6,15 | 6,93 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940251 | 100 | 3,09 | 6,63 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940254 | 100 | 7,19 | 7,21 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940255 | 100 | 5,15 | 6,77 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940257 | 100 | 6,90 | 6,83 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |

Acacialaan Veendendaal - Invoergegevens kerk
15.0559

Aveco de Bondt

Model: 02122015 - model industrielawaai
Acacialaan IL te Veendendaal - Acacialaan te Veendendaal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr. | Hoogte | Maaiveld | Hdef. | Cp | Refl. 31 | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|---------|---------|--------|----------|----------|------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 2940265 | 100 | 2,88 | 6,83 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940269 | 100 | 4,58 | 6,93 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940281 | 100 | 5,77 | 6,80 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940282 | 100 | 7,52 | 6,69 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940284 | 100 | 7,27 | 6,53 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940285 | 100 | 5,90 | 5,02 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940286 | 100 | 5,72 | 7,45 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940288 | 100 | 5,10 | 6,65 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940292 | 100 | 4,80 | 6,64 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940293 | 100 | 3,14 | 7,43 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940294 | 100 | 4,21 | 6,72 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940298 | 100 | 6,47 | 6,64 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940299 | 100 | 6,49 | 6,84 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940301 | 100 | 3,67 | 6,38 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940306 | 100 | 3,64 | 6,85 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940308 | 100 | 4,36 | 6,75 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940311 | 100 | 6,26 | 6,78 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940317 | 100 | 28,68 | 7,28 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940320 | 100 | 14,31 | 6,85 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940321 | 100 | 5,93 | 6,82 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940327 | 100 | 34,88 | 6,93 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940332 | 100 | 15,20 | 7,12 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940335 | 100 | 5,92 | 6,93 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940338 | 100 | 7,11 | 6,82 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940356 | 100 | 21,03 | 6,89 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940390 | 100 | 5,67 | 6,36 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940391 | 100 | 3,05 | 5,98 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940454 | 100 | 14,82 | 6,77 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940456 | 100 | 13,96 | 7,97 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940523 | 100 | 6,40 | 6,85 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940528 | 100 | 11,89 | 6,88 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940573 | 100 | 3,60 | 8,56 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940585 | 100 | 6,78 | 7,10 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940599 | 100 | 7,07 | 11,17 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940614 | 100 | 11,35 | 6,84 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940616 | 100 | 6,29 | 7,24 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940619 | 100 | 11,55 | 8,37 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |

Acacialaan Veendendaal - Invoergegevens kerk
15.0559

Aveco de Bondt

Model: 02122015 - model industrielawaai
Acacialaan IL te Veendendaal - Acacialaan te Veendendaal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr. | Hoogte | Maaiveld | Hdef. | Cp | Refl. 31 | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|---------|---------------------------------------|--------|----------|----------|------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 2940622 | 100 | 6,24 | 7,05 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940623 | 100 | 5,45 | 9,86 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940625 | 100 | 7,65 | 10,65 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940627 | 100 | 6,97 | 10,96 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940634 | 100 | 6,92 | 7,16 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940642 | 100 | 6,28 | 7,28 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940643 | 100 | 7,73 | 7,30 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940645 | 100 | 6,27 | 6,92 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940646 | 100 | 6,36 | 10,92 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940660 | 100 | 5,99 | 10,96 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940674 | 100 | 10,21 | 11,99 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940677 | 100 | 7,43 | 10,28 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940686 | 100 | 7,25 | 7,47 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940696 | 100 | 4,28 | 7,31 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940699 | 100 | 7,04 | 7,44 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940706 | 100 | 6,86 | 10,92 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940718 | 100 | 6,80 | 7,46 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 2940727 | 100 | 5,91 | 7,36 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 1178 | LKI_B01_HOOFDGEBOUW | 3,00 | 7,80 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| | | 11,00 | 7,63 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 01 | Acacialaan 20 t/m 32 | 9,00 | 7,91 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 02 | Lindenlaan 19 t/m 27 | 9,00 | 7,55 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 03 | Toekomstige woning 1 en 2 | 9,00 | 7,54 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 04 | Toekomstige woning 3, 4 en 5 | 9,00 | 7,91 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 05 | Toekomstige woning 1 en 2 | 9,00 | 7,70 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 06 | Toekomstige woning 3, 4, 4A, 4B, 5, 6 | 9,00 | 7,88 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 07 | Toekomstige woning 7 en 8 | 9,00 | 8,15 | Relatief | 0 dB | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |

Bijlage 3: Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

Rapport: Resultatentabel
 Model: 02122015 - model industriewelawaai
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LARLT
 Groepsreductie: Ja

| Naam Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|-------------------|---------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| 01_A | Voorgevel woning 1 | 1,50 | 34,5 | 36,0 | -- | 41,0 |
| 01_B | Voorgevel woning 1 | 5,00 | 34,1 | 36,5 | -- | 41,5 |
| 01_C | Voorgevel woning 1 | 7,50 | 33,2 | 36,3 | -- | 41,3 |
| 02_A | Linker zijgevel woning 1 | 1,50 | 38,9 | 39,7 | -- | 44,7 |
| 02_B | Linker zijgevel woning 1 | 5,00 | 42,2 | 43,4 | -- | 48,4 |
| 02_C | Linker zijgevel woning 1 | 7,50 | 42,6 | 44,1 | -- | 49,1 |
| 03_A | Achtergevel woning 1 | 1,50 | 38,9 | 39,2 | -- | 44,2 |
| 03_B | Achtergevel woning 1 | 5,00 | 42,0 | 42,7 | -- | 47,7 |
| 03_C | Achtergevel woning 1 | 7,50 | 42,3 | 43,2 | -- | 48,2 |
| 04_A | Achtergevel woning 2 | 1,50 | 38,9 | 39,1 | -- | 44,1 |
| 04_B | Achtergevel woning 2 | 5,00 | 40,6 | 41,3 | -- | 46,3 |
| 04_C | Achtergevel woning 2 | 7,50 | 40,9 | 41,8 | -- | 46,8 |
| 05_A | Rechter zijgevel woning 2 | 1,50 | 28,6 | 29,3 | -- | 34,3 |
| 05_B | Rechter zijgevel woning 2 | 5,00 | 28,4 | 29,7 | -- | 34,7 |
| 05_C | Rechter zijgevel woning 2 | 7,50 | 29,3 | 30,7 | -- | 35,7 |
| 06_A | Voorgevel woning 2 | 1,50 | 33,3 | 34,8 | -- | 39,8 |
| 06_B | Voorgevel woning 2 | 5,00 | 30,6 | 34,1 | -- | 39,1 |
| 06_C | Voorgevel woning 2 | 7,50 | 31,1 | 34,7 | -- | 39,7 |
| 07_A | Voorgevel woning 3 | 1,50 | 31,2 | 32,6 | -- | 37,6 |
| 07_B | Voorgevel woning 3 | 5,00 | 32,3 | 34,3 | -- | 39,3 |
| 07_C | Voorgevel woning 3 | 7,50 | 28,3 | 32,3 | -- | 37,3 |
| 08_A | Voorgevel woning 4 | 1,50 | 29,5 | 33,0 | -- | 38,0 |
| 08_B | Voorgevel woning 4 | 5,00 | 30,7 | 34,7 | -- | 39,7 |
| 08_C | Voorgevel woning 4 | 7,50 | 30,7 | 34,7 | -- | 39,7 |
| 09_A | Voorgevel woning 5 | 1,50 | 34,5 | 36,9 | -- | 41,9 |
| 09_B | Voorgevel woning 5 | 5,00 | 35,2 | 37,8 | -- | 42,8 |
| 09_C | Voorgevel woning 5 | 7,50 | 33,5 | 37,0 | -- | 42,0 |
| 10_A | Rechter zijgevel woning 5 | 1,50 | 40,6 | 42,2 | -- | 47,2 |
| 10_B | Rechter zijgevel woning 5 | 5,00 | 41,8 | 43,3 | -- | 48,3 |
| 10_C | Rechter zijgevel woning 5 | 7,50 | 42,0 | 43,5 | -- | 48,5 |
| 11_A | Achtergevel woning 5 | 1,50 | 39,9 | 40,2 | -- | 45,2 |
| 11_B | Achtergevel woning 5 | 5,00 | 41,4 | 41,8 | -- | 46,8 |
| 11_C | Achtergevel woning 5 | 7,50 | 41,5 | 42,1 | -- | 47,1 |
| 12_A | Achtergevel woning 4 | 1,50 | 39,0 | 39,3 | -- | 44,3 |
| 12_B | Achtergevel woning 4 | 5,00 | 40,0 | 40,4 | -- | 45,4 |
| 12_C | Achtergevel woning 4 | 7,50 | 40,2 | 40,8 | -- | 45,8 |
| 13_A | Achtergevel woning 3 | 1,50 | 38,9 | 39,1 | -- | 44,1 |
| 13_B | Achtergevel woning 3 | 5,00 | 40,0 | 40,3 | -- | 45,3 |
| 13_C | Achtergevel woning 3 | 7,50 | 40,0 | 40,5 | -- | 45,5 |
| 14_A | Linker zijgevel woning 3 | 1,50 | 26,0 | 26,8 | -- | 31,8 |
| 14_B | Linker zijgevel woning 3 | 5,00 | 26,8 | 27,9 | -- | 32,9 |
| 14_C | Linker zijgevel woning 3 | 7,50 | 27,6 | 28,7 | -- | 33,7 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 02122015 - model industrielawaai
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Muziek
 Groepsreductie: Ja

| Naam Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|-------------------|---------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| 01_A | Voorgevel woning 1 | 1,50 | 33,6 | 33,6 | -- | 38,6 |
| 01_B | Voorgevel woning 1 | 5,00 | 32,1 | 32,1 | -- | 37,1 |
| 01_C | Voorgevel woning 1 | 7,50 | 30,2 | 30,2 | -- | 35,2 |
| 02_A | Linker zijgevel woning 1 | 1,50 | 38,4 | 38,4 | -- | 43,4 |
| 02_B | Linker zijgevel woning 1 | 5,00 | 41,5 | 41,5 | -- | 46,5 |
| 02_C | Linker zijgevel woning 1 | 7,50 | 41,6 | 41,6 | -- | 46,6 |
| 03_A | Achtergevel woning 1 | 1,50 | 38,8 | 38,8 | -- | 43,8 |
| 03_B | Achtergevel woning 1 | 5,00 | 41,6 | 41,6 | -- | 46,6 |
| 03_C | Achtergevel woning 1 | 7,50 | 41,7 | 41,7 | -- | 46,7 |
| 04_A | Achtergevel woning 2 | 1,50 | 38,8 | 38,8 | -- | 43,8 |
| 04_B | Achtergevel woning 2 | 5,00 | 40,2 | 40,2 | -- | 45,2 |
| 04_C | Achtergevel woning 2 | 7,50 | 40,3 | 40,3 | -- | 45,3 |
| 05_A | Rechter zijgevel woning 2 | 1,50 | 28,2 | 28,2 | -- | 33,2 |
| 05_B | Rechter zijgevel woning 2 | 5,00 | 27,4 | 27,4 | -- | 32,4 |
| 05_C | Rechter zijgevel woning 2 | 7,50 | 28,4 | 28,4 | -- | 33,4 |
| 06_A | Voorgevel woning 2 | 1,50 | 32,3 | 32,3 | -- | 37,3 |
| 06_B | Voorgevel woning 2 | 5,00 | 26,1 | 26,1 | -- | 31,1 |
| 06_C | Voorgevel woning 2 | 7,50 | 26,7 | 26,7 | -- | 31,7 |
| 07_A | Voorgevel woning 3 | 1,50 | 30,3 | 30,3 | -- | 35,3 |
| 07_B | Voorgevel woning 3 | 5,00 | 30,9 | 30,9 | -- | 35,9 |
| 07_C | Voorgevel woning 3 | 7,50 | 21,8 | 21,8 | -- | 26,8 |
| 08_A | Voorgevel woning 4 | 1,50 | 25,3 | 25,3 | -- | 30,3 |
| 08_B | Voorgevel woning 4 | 5,00 | 24,3 | 24,3 | -- | 29,3 |
| 08_C | Voorgevel woning 4 | 7,50 | 24,3 | 24,3 | -- | 29,3 |
| 09_A | Voorgevel woning 5 | 1,50 | 32,6 | 32,6 | -- | 37,6 |
| 09_B | Voorgevel woning 5 | 5,00 | 32,9 | 32,9 | -- | 37,9 |
| 09_C | Voorgevel woning 5 | 7,50 | 29,4 | 29,4 | -- | 34,4 |
| 10_A | Rechter zijgevel woning 5 | 1,50 | 39,5 | 39,5 | -- | 44,5 |
| 10_B | Rechter zijgevel woning 5 | 5,00 | 40,8 | 40,8 | -- | 45,8 |
| 10_C | Rechter zijgevel woning 5 | 7,50 | 41,0 | 41,0 | -- | 46,0 |
| 11_A | Achtergevel woning 5 | 1,50 | 39,8 | 39,8 | -- | 44,8 |
| 11_B | Achtergevel woning 5 | 5,00 | 41,1 | 41,1 | -- | 46,1 |
| 11_C | Achtergevel woning 5 | 7,50 | 41,2 | 41,2 | -- | 46,2 |
| 12_A | Achtergevel woning 4 | 1,50 | 38,9 | 38,9 | -- | 43,9 |
| 12_B | Achtergevel woning 4 | 5,00 | 39,8 | 39,8 | -- | 44,8 |
| 12_C | Achtergevel woning 4 | 7,50 | 39,9 | 39,9 | -- | 44,9 |
| 13_A | Achtergevel woning 3 | 1,50 | 38,8 | 38,8 | -- | 43,8 |
| 13_B | Achtergevel woning 3 | 5,00 | 39,8 | 39,8 | -- | 44,8 |
| 13_C | Achtergevel woning 3 | 7,50 | 39,8 | 39,8 | -- | 44,8 |
| 14_A | Linker zijgevel woning 3 | 1,50 | 25,6 | 25,6 | -- | 30,6 |
| 14_B | Linker zijgevel woning 3 | 5,00 | 26,1 | 26,1 | -- | 31,1 |
| 14_C | Linker zijgevel woning 3 | 7,50 | 26,9 | 26,9 | -- | 31,9 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Acacialaan Veendendaal - Resultaten LArLT
15.0559

Aveco de Bondt

Rapport: Resultatentabel
 Model: 02122015 - model industrielawaai
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Parkeren
 Groepsreductie: Nee

| Naam Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|-------------------|---------------------------|--------|------|-------|-------|--------|
| 01_A | Voorgevel woning 1 | 1,50 | 27,5 | 32,2 | -- | 37,2 |
| 01_B | Voorgevel woning 1 | 5,00 | 29,7 | 34,5 | -- | 39,5 |
| 01_C | Voorgevel woning 1 | 7,50 | 30,3 | 35,1 | -- | 40,1 |
| 02_A | Linker zijgevel woning 1 | 1,50 | 28,8 | 33,6 | -- | 38,6 |
| 02_B | Linker zijgevel woning 1 | 5,00 | 34,2 | 39,0 | -- | 44,0 |
| 02_C | Linker zijgevel woning 1 | 7,50 | 35,8 | 40,5 | -- | 45,5 |
| 03_A | Achtergevel woning 1 | 1,50 | 24,1 | 28,8 | -- | 33,8 |
| 03_B | Achtergevel woning 1 | 5,00 | 31,5 | 36,2 | -- | 41,2 |
| 03_C | Achtergevel woning 1 | 7,50 | 33,1 | 37,9 | -- | 42,9 |
| 04_A | Achtergevel woning 2 | 1,50 | 22,6 | 27,3 | -- | 32,3 |
| 04_B | Achtergevel woning 2 | 5,00 | 29,9 | 34,7 | -- | 39,7 |
| 04_C | Achtergevel woning 2 | 7,50 | 31,4 | 36,2 | -- | 41,2 |
| 05_A | Rechter zijgevel woning 2 | 1,50 | 18,1 | 22,8 | -- | 27,8 |
| 05_B | Rechter zijgevel woning 2 | 5,00 | 21,1 | 25,9 | -- | 30,9 |
| 05_C | Rechter zijgevel woning 2 | 7,50 | 22,1 | 26,9 | -- | 31,9 |
| 06_A | Voorgevel woning 2 | 1,50 | 26,5 | 31,3 | -- | 36,3 |
| 06_B | Voorgevel woning 2 | 5,00 | 28,6 | 33,4 | -- | 38,4 |
| 06_C | Voorgevel woning 2 | 7,50 | 29,1 | 33,9 | -- | 38,9 |
| 07_A | Voorgevel woning 3 | 1,50 | 24,0 | 28,7 | -- | 33,7 |
| 07_B | Voorgevel woning 3 | 5,00 | 26,9 | 31,6 | -- | 36,6 |
| 07_C | Voorgevel woning 3 | 7,50 | 27,1 | 31,9 | -- | 36,9 |
| 08_A | Voorgevel woning 4 | 1,50 | 27,4 | 32,2 | -- | 37,2 |
| 08_B | Voorgevel woning 4 | 5,00 | 29,6 | 34,3 | -- | 39,3 |
| 08_C | Voorgevel woning 4 | 7,50 | 29,5 | 34,3 | -- | 39,3 |
| 09_A | Voorgevel woning 5 | 1,50 | 30,2 | 35,0 | -- | 40,0 |
| 09_B | Voorgevel woning 5 | 5,00 | 31,3 | 36,1 | -- | 41,1 |
| 09_C | Voorgevel woning 5 | 7,50 | 31,3 | 36,1 | -- | 41,1 |
| 10_A | Rechter zijgevel woning 5 | 1,50 | 34,0 | 38,8 | -- | 43,8 |
| 10_B | Rechter zijgevel woning 5 | 5,00 | 35,0 | 39,7 | -- | 44,7 |
| 10_C | Rechter zijgevel woning 5 | 7,50 | 35,1 | 39,9 | -- | 44,9 |
| 11_A | Achtergevel woning 5 | 1,50 | 24,9 | 29,7 | -- | 34,7 |
| 11_B | Achtergevel woning 5 | 5,00 | 28,4 | 33,2 | -- | 38,2 |
| 11_C | Achtergevel woning 5 | 7,50 | 29,7 | 34,5 | -- | 39,5 |
| 12_A | Achtergevel woning 4 | 1,50 | 23,4 | 28,1 | -- | 33,1 |
| 12_B | Achtergevel woning 4 | 5,00 | 27,3 | 32,1 | -- | 37,1 |
| 12_C | Achtergevel woning 4 | 7,50 | 28,7 | 33,5 | -- | 38,5 |
| 13_A | Achtergevel woning 3 | 1,50 | 22,4 | 27,2 | -- | 32,2 |
| 13_B | Achtergevel woning 3 | 5,00 | 26,0 | 30,7 | -- | 35,7 |
| 13_C | Achtergevel woning 3 | 7,50 | 27,6 | 32,4 | -- | 37,4 |
| 14_A | Linker zijgevel woning 3 | 1,50 | 15,6 | 20,4 | -- | 25,4 |
| 14_B | Linker zijgevel woning 3 | 5,00 | 18,3 | 23,1 | -- | 28,1 |
| 14_C | Linker zijgevel woning 3 | 7,50 | 19,3 | 24,1 | -- | 29,1 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Bijlage 4: Rekenresultaten maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: 02122015 - model industrielawaai
LMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lmax

| Naam Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag | Avond | Nacht |
|-------------------|---------------------------|--------|------|-------|-------|
| 01_A | Voorgevel woning 1 | 1,50 | 50,0 | 50,0 | -- |
| 01_B | Voorgevel woning 1 | 5,00 | 50,6 | 50,6 | -- |
| 01_C | Voorgevel woning 1 | 7,50 | 51,4 | 51,4 | -- |
| 02_A | Linker zijgevel woning 1 | 1,50 | 51,3 | 51,3 | -- |
| 02_B | Linker zijgevel woning 1 | 5,00 | 55,1 | 55,1 | -- |
| 02_C | Linker zijgevel woning 1 | 7,50 | 56,6 | 56,6 | -- |
| 03_A | Achtergevel woning 1 | 1,50 | 44,9 | 44,9 | -- |
| 03_B | Achtergevel woning 1 | 5,00 | 51,8 | 51,8 | -- |
| 03_C | Achtergevel woning 1 | 7,50 | 53,0 | 53,0 | -- |
| 04_A | Achtergevel woning 2 | 1,50 | 44,8 | 44,8 | -- |
| 04_B | Achtergevel woning 2 | 5,00 | 47,9 | 47,9 | -- |
| 04_C | Achtergevel woning 2 | 7,50 | 51,3 | 51,3 | -- |
| 05_A | Rechter zijgevel woning 2 | 1,50 | 40,0 | 40,0 | -- |
| 05_B | Rechter zijgevel woning 2 | 5,00 | 42,1 | 42,1 | -- |
| 05_C | Rechter zijgevel woning 2 | 7,50 | 43,4 | 43,4 | -- |
| 06_A | Voorgevel woning 2 | 1,50 | 48,2 | 48,2 | -- |
| 06_B | Voorgevel woning 2 | 5,00 | 49,4 | 49,4 | -- |
| 06_C | Voorgevel woning 2 | 7,50 | 49,9 | 49,9 | -- |
| 07_A | Voorgevel woning 3 | 1,50 | 47,6 | 47,6 | -- |
| 07_B | Voorgevel woning 3 | 5,00 | 49,3 | 49,3 | -- |
| 07_C | Voorgevel woning 3 | 7,50 | 48,8 | 48,8 | -- |
| 08_A | Voorgevel woning 4 | 1,50 | 53,4 | 53,4 | -- |
| 08_B | Voorgevel woning 4 | 5,00 | 53,8 | 53,8 | -- |
| 08_C | Voorgevel woning 4 | 7,50 | 53,8 | 53,8 | -- |
| 09_A | Voorgevel woning 5 | 1,50 | 56,3 | 56,3 | -- |
| 09_B | Voorgevel woning 5 | 5,00 | 56,2 | 56,2 | -- |
| 09_C | Voorgevel woning 5 | 7,50 | 56,2 | 56,2 | -- |
| 10_A | Rechter zijgevel woning 5 | 1,50 | 60,1 | 60,1 | -- |
| 10_B | Rechter zijgevel woning 5 | 5,00 | 60,1 | 60,1 | -- |
| 10_C | Rechter zijgevel woning 5 | 7,50 | 59,8 | 59,8 | -- |
| 11_A | Achtergevel woning 5 | 1,50 | 49,2 | 49,2 | -- |
| 11_B | Achtergevel woning 5 | 5,00 | 49,2 | 49,2 | -- |
| 11_C | Achtergevel woning 5 | 7,50 | 49,4 | 49,4 | -- |
| 12_A | Achtergevel woning 4 | 1,50 | 42,5 | 42,5 | -- |
| 12_B | Achtergevel woning 4 | 5,00 | 44,9 | 44,9 | -- |
| 12_C | Achtergevel woning 4 | 7,50 | 44,8 | 44,8 | -- |
| 13_A | Achtergevel woning 3 | 1,50 | 41,5 | 41,5 | -- |
| 13_B | Achtergevel woning 3 | 5,00 | 44,0 | 44,0 | -- |
| 13_C | Achtergevel woning 3 | 7,50 | 44,1 | 44,1 | -- |
| 14_A | Linker zijgevel woning 3 | 1,50 | 38,1 | 38,1 | -- |
| 14_B | Linker zijgevel woning 3 | 5,00 | 40,0 | 40,0 | -- |
| 14_C | Linker zijgevel woning 3 | 7,50 | 40,5 | 40,5 | -- |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen