

Maatregelonderzoek Auberge 't Asje

1 Inleiding

Op de locatie Oosterdalfsen Noord wil BJZ een nieuw woonuitbreidingsgebied, met een oppervlakte van circa 168.000 m², inclusief circa 300 woningen realiseren. De locatie is nu grotendeels bestemd als agrarisch gebied, met enkele woonbestemmingen. In de directe omgeving van het gebied liggen logies-, sport- en horecabestemmingen. In figuur 1 is de situatie van het plangebied met de directe omgeving gegeven.

In deze notitie is het onderzoek beschreven van de maatregelen op geluiduitstraling vanuit Auberge 't Asje gelegen Haersolteweg 15 te Dalfsen, (hierna Auberge genoemd) op het nieuwe woongebied. Dit is gedaan op basis van het hiervoor opgestelde rapport 'BP Oosterdalfsen Noord te Dalfsen, akoestisch onderzoek' met datum 16 maart 2021, uitgevoerd door Sweco Nederland. In dit onderzoek is geconcludeerd dat de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder van Auberge geen probleem vormt, maar dat de geluiduitstraling bij muziekactiviteiten van Auberge in het plangebied boven de voorgeschreven waarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uitkomt.



Figuur 1 Stedenbouwkundige situatie met plangebied (Bron: Google.maps)

Voor Auberge is, al eerder dan het voorgaande onderzoek uitgevoerd door Sweco, in 2010 door Tauw BV, afdeling Milieu te Deventer een akoestisch onderzoek verricht. De resultaten van dit onderzoek zijn vastgelegd in het

Sweco
[REDACTED]
 Junior adviseur Akoestiek

Postbus 203
 NL 3730 AE De Bilt
 Netherlands
 T +31 (0) 88 811 6600
 www.sweco.nl

Sweco Nederland B.V.
 Handelsregister 30129769
 Statutair gevestigd te: De Bilt

rapport 'Akoestisch onderzoek Auberge 't Asje te Dalfsen', projectnummer 4733933, datum 30 augustus 2010. Aanvullend hierop is door Tauw BV de notitie 'Akoestisch onderzoek Herberg 't Asje Structuurvisie Kernen Dalfsen' met kenmerk N001-4733933JEA-rvb-V01-NL, datum 2 september 2010, uitgebracht.

In figuur 1-2 is een voorlopige invulling van het plangebied weergegeven. In dit onderzoek wordt gerekend met een open veld, zonder invulling, omdat de definitieve invulling nog niet bekend is. Dit is voor de geluidbelasting een worstcase scenario, aangezien de objecten in het plangebied dan geen afscherming bieden.



Figuur 1-2 Schets van de voorlopige invulling van het plangebied

2 Wettelijk kader

De activiteiten van Auberge vallen onder de werkingssfeer van het Besluit Algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit). De standaardvoorschriften in het Activiteitenbesluit met betrekking tot geluid zijn omschreven in de artikelen 2.17 tot en met 2.22 en luiden, samengevat, als volgt:

Artikel 2.17

1. Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten voor en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:
 - a. de niveaus op de in tabel 2-1 genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2-1 Grenswaarden volgens artikel 2.17 uit het Activiteitenbesluit

| | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|---|----------------|-----------------|----------------|----------|
| | 7:00 – 19:00 u | 19:00 – 23:00 u | 23:00 – 7:00 u | |
| $L_{Ar,LT}$ op de gevel van woningen | 50 dB(A) | 45 dB(A) | 40 dB(A) | 50 dB(A) |
| $L_{Ar,LT}$ in in- of aanpandige woning | 35 dB(A) | 30 dB(A) | 25 dB(A) | 35 dB(A) |
| L_{Amax} op de gevel van woningen | 70 dB(A) | 65 dB(A) | 60 dB(A) | - |
| L_{Amax} in in- of aanpandige woning | 55 dB(A) | 50 dB(A) | 45 dB(A) | - |

- b. de in de periode tussen 07:00 en 19:00 uur in tabel 2-3 opgenomen maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;
- f. de waarden in in- en aanpandige gevoelige gebouwen, voor zover het woningen betreft gelden in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten.

Artikel 2.18

1. Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.19 en 2.20, blijft buiten beschouwing:
 - a. het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van de inrichting, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein;
 - b. het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- of recreatieactiviteiten;
2. Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in artikel 2.17 dan wel 2.20, wordt voor muziekgeluid geen bedrijfsduurcorrectie (C_b) toegepast.
3. Bij het bepalen van het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), bedoeld in artikel 2.17 blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van:
 - a. het komen en gaan van bezoekers bij inrichtingen waar uitsluitend of in hoofdzaak horeca-, sport- en recreatieactiviteiten plaatsvinden;
 - b. het verrichten in de open lucht van sportactiviteiten of activiteiten die hiermee in nauw verband staan.

Vanwege de herkenbaarheid van muziek, dient het berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau voor de toetsing aan de eisen met 10 dB te worden verhoogd.

3 Representatieve Bedrijfsituatie

De Auberge is een horecagelegenheid bestaande uit een restaurant met twee feestzalen. Op het buitenterrein is gelegenheid om (muziek)activiteiten uit te voeren. Ook is er een eigen parkeerterrein waar circa 100 personenauto's kunnen parkeren.

In het restaurant wordt mechanisch versterkte muziek als achtergrondmuziek ten gehore gebracht. In de aan het restaurant grenzende ruimte, 't Asje, worden feestavonden georganiseerd waarbij een DJ voor de muziek zorgt. In de aan 't Asje grenzende ruimte, de Paardenstal, worden feesten georganiseerd waarbij live muziek ten gehore wordt gebracht. In foto 3-1 is schematisch de ligging van de ruimten gegeven.

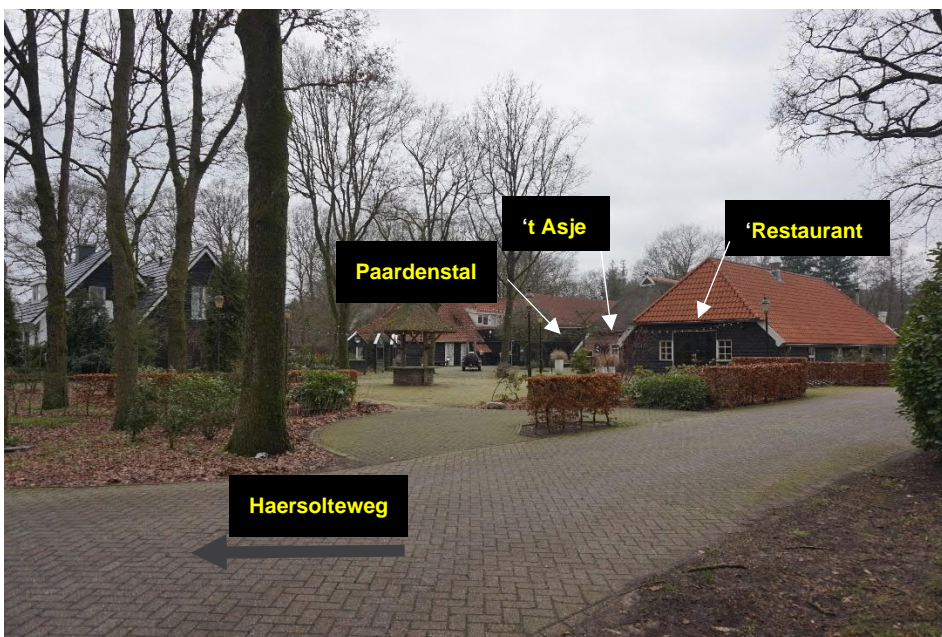


Foto 3-1 Aanzicht Auberge 't Asje

Op maandag en dinsdag is de Auberge gesloten. Op de overige dagen kan de Auberge geopend zijn van 11:00 uur in de ochtend tot 01:30 in de nacht. Tijdens de openingsuren dat er geen feesten wordt gehouden, wordt in het restaurant tot 01:00 uur achtergrondmuziek ten gehore gebracht. Dit muziekgeluid is buiten het pand niet waarneembaar. Tijdens een feest kan vanaf circa 13:00 uur tot 01:00 uur live muziek of muziek via een muziekinstallatie ten gehore worden gebracht.

Om enig inzicht te krijgen in welke geluidniveaus geproduceerd worden bij verschillende activiteiten is in tabel 3-1 een overzicht gegeven van de geproduceerde geluidniveaus bij verschillende bedrijfskenmerken.

Tabel 3-1 Aan te houden gemiddelde binnenniveaus, in dB(A), bij diverse bedrijfskenmerken

21-01-2022

Versie: C0

| Type bedrijf | Kenmerk | Gemiddeld binnenniveau |
|-------------------|-------------------------------------|------------------------|
| Restaurant | Praten / praten + achtergrondmuziek | 55 - 75 |
| Café | Rustig (bruin) café / bar | 75 – 80 |
| | Café / bar met drukte en muziek | 80 – 95 |
| | Café / bar met dansen | 90 – 100 |
| Disco / feestzaal | Voor ouderen publiek | 85 – 95 |
| | Voor jongeren | 90 – 105 |
| | Met live muziek | 95 – 115 |
| | Met housemuziek | 95 – 120 |
| Oefenen harmonie | Live muziek | 90 – 105 |

Bron: SBR-publicatie Horecalawaai de baas

Op basis van het gesprek met de eigenaar en de in tabel 3-1 gegeven geluidniveaus is voor het akoestisch onderzoek uitgegaan van een gemiddelde geluidniveau in de Paardenstal van 98 dB(A) en van 93 dB(A) in 't Asje. Op basis van het door Tauw BV opgestelde rapport is gesteld dat de ramen en deuren van de ruimten gesloten dienen te zijn. Hiervoor is bij de Paardenstal een sluis gemaakt. De eigenaar heeft aangegeven dat zowel de buitendeur als de binnendeur van de sluis van de Paardenstal open staan. In de eerdere berekening is beide situaties inzichtelijk gemaakt. Echter wordt voor het uitrekenen van de maatregelen uitgegaan dat de deur dicht staat.

Omdat de muziekkeuze divers kan zijn, kan voor de bepaling van de geluiduitstraling vanwege muziekgeluid worden uitgegaan van het standaardspectrum pop- en housemuziek. Uit het voorgaande onderzoek is gebleken dat housemuziek maatgevend is. In tabel 3-2 is daarvoor het A-gewogen spectrum gegeven.

Tabel 3-2 Wegingsfactoren C_i per octaafband

| Spectrum | Octaafband met middenfrequentie | | | | | | | |
|-------------|---------------------------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|----|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | Hz |
| Housemuziek | -13 | -8 | -8 | -7 | -8 | -9 | -10 | dB |

4 Geluidmetingen en rekenmodel

4.1 Geluidmetingen

Om de geluidwering van de gevels en daken van de ruimten Paardenstal en 't Asje vast te stellen zijn op 15 januari 2021 bij de Auberge metingen uitgevoerd. De metingen zijn uitgevoerd conform de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (mei 1999).

Bij de metingen is gebruik gemaakt van de volgende apparatuur:

- Twee geluidsdrukniveaumeters van het merk Rion type NA-28 (inclusief Bouwakoestiek module).
- Calibrator Norsonic 1251.
- Versterker en generator van roze ruis, merk Ntek, type AMGMini.
- Luidspreker van het merk Ntek type DirSlim.

21-01-2022

Versie: C0

Voorafgaand aan de metingen zijn de geluidsdrukniveaumeters gekalibreerd. Gemeten is in meterstand 'fast' en weging 'flat'.

Tijdens de metingen is er ook een visuele inventarisatie gemaakt van de aanwezige bouwkundige constructies en zijn de afmetingen van de akoestisch relevante elementen bepaald. In tabel 4-1 is van de gemeten constructieonderdelen de geluidwering gegeven. De gegeven waarden zijn omgerekend naar een geluidwering (R_A -waarde) uitgezet tegen het standaardspectrum pop- en housemuziek. De gehanteerde spectra zijn in tabel 3-2 gegeven.

Tabel 4-1 Gemeten geluidwering uitgedrukt in R_A -waarde pop- en housemuziek, in dB(A)

| Constructieonderdeel | R_A -popmuziek | R_A -housemuziek |
|---------------------------|------------------|--------------------|
| <i>Paardenstal</i> | | |
| Achteregevel glas uitbouw | 31,9 | 29,3 |
| Achteregevel glas | 30,0 | 23,2 |
| Zijgevel rieten dak | 22,8 | 19,9 |
| <i>Voorgevel entree:</i> | | |
| deur dicht | 22,8 | 21,7 |
| deur open | 0 | 0 |
| Hellende dakvlakken | 29,2 | 24,6 |
| <i>'t Asje</i> | | |
| Achteregevel glas | 25,8 | 21,7 |
| <i>Voorgevel entree:</i> | | |
| deur dicht | 25,1 | 22,3 |
| deur open | 0 | 0 |
| Hellende dakvlakken | 31,3 | 27,2 |

4.2 Modelling

Op basis van de in hoofdstuk 3 genoemde uitgangspunten en de resultaten van de geluidmetingen is een akoestisch rekenmodel opgesteld waarmee de geluiduitstraling van de verschillende activiteiten naar het woongebied is bepaald. Dit is gebeurd aan de hand van de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999. Met het rekenprogramma Geomilieu (versie 2020.2) is een rekenmodel gemaakt. In het model zijn alle van belang zijnde bronnen, opstellen en bodemgebieden ingevoerd. Bij het positioneren van bronnen is zoveel mogelijk uitgegaan van een realistisch worstcase scenario.

Voor de bodemgebieden hanteert het rekenvoorschrift voor akoestisch harde gebieden (water en wegen) een absorptiefractie van 0,0. Voor de overige gebieden wordt gerekend met een absorptiefractie van 1,0.

Omdat de stedenbouwkundige situatie nog niet exact vastligt is gerekend met een bodemfactor van 0,8.

Er is een rekengrid over het te ontwikkelen woongebied gelegd met een rasterafmeting van 10 bij 10 meter en een waarneemhoogte van 5 meter.

Bij de beoordeling van muziekgeluid is alvorens tot een beoordeling over te gaan, de geluidbelasting verhoogd met een correctie van 10 dB(A). Verder is er geen bedrijfsduurcorrectie toegepast.

Voor de berekening zijn de in tabel 4-2 gehanteerde bronvermogens aangehouden.

Tabel 4-2 Gehanteerde bronnen met aantallen en bronvermogens

| Omschrijving | Dag | Avond | Nacht | Bronvermogen dB(A) | |
|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------|--------------------|
| | 07:00 – 19:00 u | 19:00 – 23:00 u | 23:00 – 07:00 u | L _w | L _{w;max} |
| Personenauto | 100 stuks | 100 stuks | 100 stuks | 86,7 | -- |
| Zware vrachtwagen | 3 stuks | -- | -- | 103,0 | -- |
| Dichtslaan autoportier | V | V | V | -- | 98,8 |
| Ruimte Paardenstal | 12 | 4 | 8 | 98,0 | |
| Ventilator Paardenstal | 8 | 4 | 2 | 89,5 | |
| Ruimte 't Asje | 12 | 4 | 8 | 93,0 | |
| Ventilator keuken | 8 | 4 | 2 | 74,9 | |
| Buitenterrein | 12 | 4 | -- | 90,0 | |

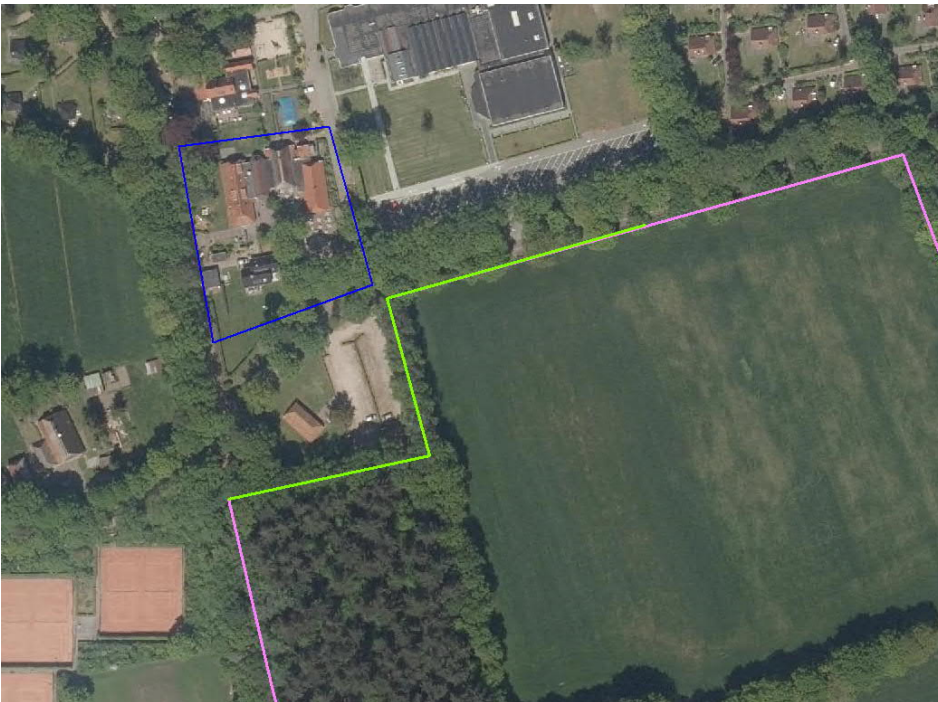
5 Rekenresultaten

Hieronder zijn de resultaten weergegeven van verschillende maatregelen. Aangenomen is dat de deuren dicht zijn, zoals in de vergunning is opgenomen. Hiermee is vervolgens gerekend. De maatgevende bron van geluid is in dit geval het dak boven de feestzaal.

5.1 Maatregelen

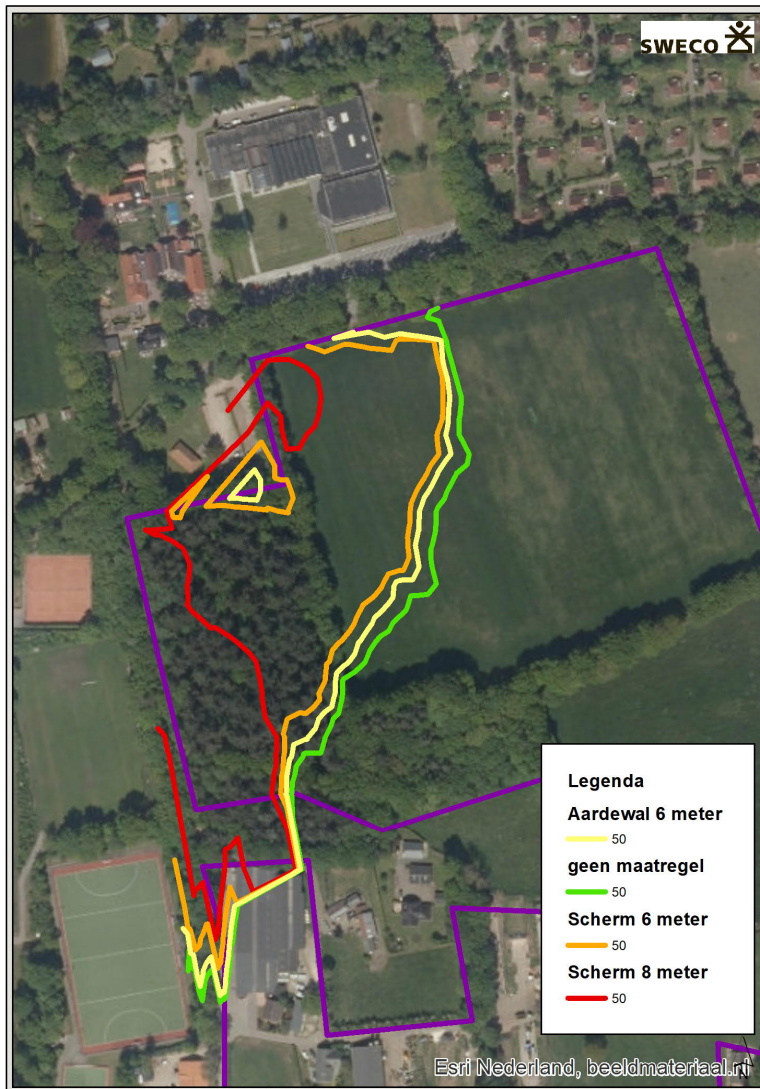
5.1.1 Scherm en aardewal

Om het geluid te reduceren in het plangebied, is onderzocht hoe een aardewal van 6 meter de geluidbelasting in het plangebied verlaagt. Een hogere variant is met de huidige invulling niet inpasbaar. Daarnaast zijn ook twee schermen doorgerekend, een van 6 meter hoog en een van 8 meter hoog. De locatie van het scherm is weergegeven in figuur 5-1.



Figuur 5-1: Locatie scherm (groen) ten opzichte van plangebied(roze) en Auberge (blauw)

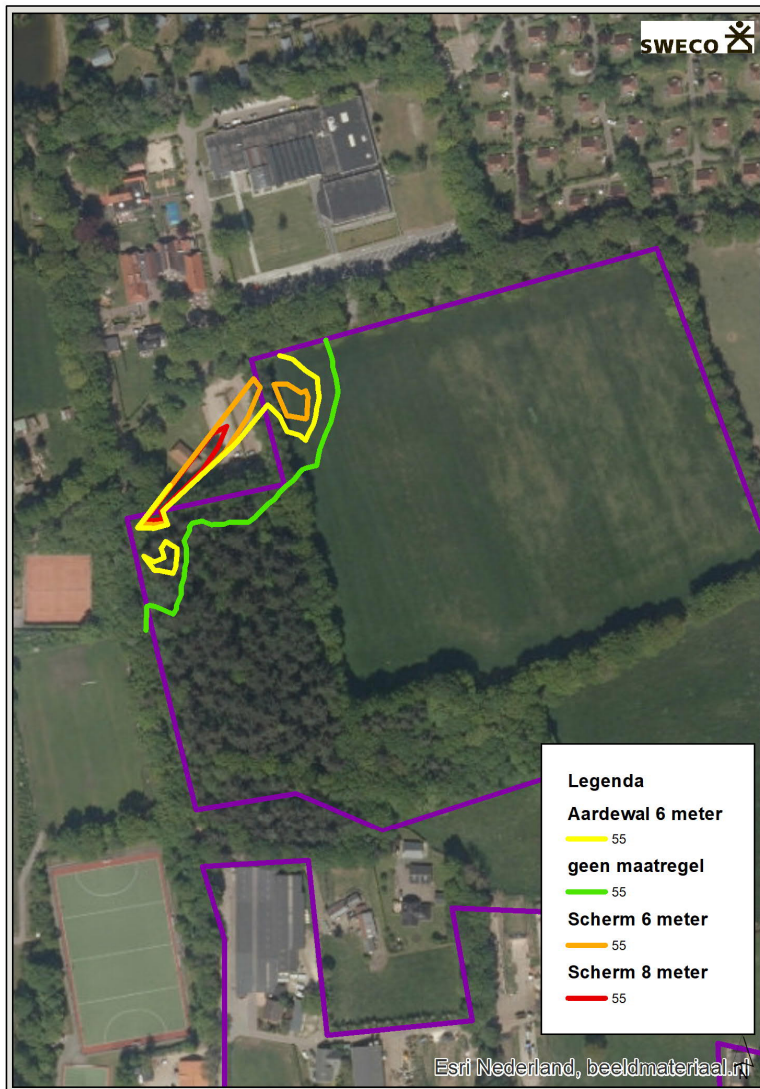
In figuur 5-2 zijn de contour weergegeven van de 50 dB contour van de verschillende varianten op 5 meter hoogte. Er wordt uitgegaan dat het muziekgeluid herkenbaar is. Hierom is een correctie van 10 dB toegepast. De maatregel om een scherm van 6 meter neer te zetten of een aardewal te plaatsen zijn niet doelmatig om het geluid op deze hoogte te reduceren. Met de huidige invulling, zal op deze hoogte de afscherming van huizen meer bijdragen aan de beperking van de geluidbelasting in het gebied. Het scherm van 8 meter levert wel een significante geluidsreductie op 5 meter hoogte. Voor woningen met een geluidbelasting boven de 50 dB(A) dient, een maatwerkvoorschrift te worden vastgesteld volgens artikel 2.20 uit het Activiteitenbesluit.



Figuur 5-2: Contour van 50 dB(A) etmaalwaarde inclusief muziekcorrectie van verschillende varianten op 5 meter rekenhoogte

De nieuw te bouwen woningen moeten voldoen aan het Bouwbesluit. In het Bouwbesluit is opgenomen dat de geluidwering van de gevel van een verblijfsgebied minimaal 20 dB(A) dient te zijn en dat een binnenniveau een waarde van ten hoogste 35 dB(A) niet mag overschrijden. Hieraan wordt voldaan bij een geluidbelasting op de gevel van ten hoogste (20 + 35) 55 dB(A). Bij woningen met een geluidbelasting hoger dan 55 dB(A), dient er om aan het bouwbesluit te voldoen extra maatregelen aan de gevel te worden genomen.

In figuur 5-3 zijn de contouren weergegeven van de 55 dB(A) contour van de verschillende varianten op 5 meter hoogte. Er wordt uitgegaan dat het muziekgeluid herkenbaar is. Hierom is een correctie van 10 dB toegepast. De varianten van een scherm of aardewal op 6 meter zorgen hier ervoor dat er minder geluidsgevoelige objecten een geluidbelasting hebben van boven de 55 dB(A).



Figuur 5-3: Contour van 55 dB(A) etmaalwaarde inclusief muziekcorrectie van verschillende varianten op 5 meter rekenhoogte

Hieruit valt op te maken dat het oppervlak in het plangebied waar de geluidbelasting hoger is dan 55 dB(A), kleiner is geworden. Echter is de reductie van dit oppervlak en het oppervlak wat hoger is dan 50 dB(A) zo weinig, dat de aardewal en scherm van 6 meter maatregel weinig oplevert. Daarnaast is zonder maatregel de geluidbelasting slechts op een enkele woning te hoog. Het scherm van 8 meter levert wel een significante geluidsreductie op 5 meter hoogte, hierbij zijn geen woningen meer boven de 55 dB(A). Wel dient te worden opgemerkt dat op een rekenhoogte 7,5 meter ook een scherm van 8 meter hoog niet afdoende is om bij alle woningen een geluidbelasting van onder de 55 dB(A) te krijgen.

5.1.2 Andere invulling plangebied

Het plaatsen van een scherm van 8 meter kan stuiten op overwegende bezwaren. De andere onderzochte varianten leveren weinig reductie op. Een mogelijkheid om het geluid te reduceren in het plangebied is om te kiezen voor een andere invulling.

Hierbij kan worden gedacht aan het verder weg plaatsen van de woningen en de panden die het dichtstbij staan een andere niet geluidgevoelige functie te geven. Een andere maatregel kan zijn om de betreffende woningen, de eerste lijn vanaf de Auberge, in een dove gevel uit te voeren. Deze woningen zorgen dan voor de afscherming van de rest van het gebied.

5.1.3 Bronmaatregelen

Een andere mogelijkheid is maatregelen aan de feestzaal zelf te nemen. Hierbij kan worden gedacht aan het extra isoleren van het dak, als maatgevende bron van het geluid. Of dit mogelijk is, dient nader te worden onderzocht.

5.1.4 Herkenbaarheid muziekgeluid

Als laatst dient nog worden opgemerkt dat de herkenbaarheid van muziekgeluid een belangrijke rol speelt in de noodzaak tot maatregelen. Mocht er in het plangebied geen herkenbaarheid van muziekgeluid worden waargenomen, zijn maatregelen niet noodzakelijk, omdat de correctie van 10 dB dan niet hoeft te worden toegepast. Het dient nader te worden onderzocht of in het plangebied de muziek herkenbaar is.

5.2 Haersolteweg 7

In dit onderzoek is tevens gekeken wat de geluidbelasting is op de woning op de Haersolteweg 7. In het voorgaande onderzoek van Tauw¹ is hier een geluidbelasting berekend van 20 dB(A) in de dag periode en 36 dB(A) in avond- en nachtperiode exclusief toeslagen. Op basis van de gehanteerde gegevens uit het onderzoek 'BP Oosterdalfsen Noord te Dalfsen, akoestisch onderzoek' met datum 16 maart 2021 is er een geluidbelasting berekend van 37 dB(A) in de dag- en avondperiode en 36 dB(A) in de nacht periode, exclusief toeslagen. In het onderzoek door Tauw wordt gesteld dat er geen sprake was van herkenbaarheid van muziek geluid op het erf. Dit dient nader te worden onderzocht of dit nog steeds het geval is (er is uitgegaan van popmuziek en niet van housemuziek). Mocht er geen sprake zijn van herkenbaarheid dan voldoet Auberge aan het activiteitenbesluit.

6 Conclusie

In deze notitie zijn maatregelen voorgedragen voor de geluiduitstraling van Auberge op het plangebied. Of er maatregelen noodzakelijk zijn, is afhankelijk van de herkenbaarheid van het muziekgeluid ter plaatse van de nieuwe woningen. Een aantal maatregelen zijn voorgesteld en afgewogen. Maatregelen aan de bron, zoals extra gevel isolatie aan het dak, dient nader te worden onderzocht. Een scherm van 8 meter hoog is op 5 meter hoogte het meest doeltreffend, maar zal, gelet op het geringe aantal woningen dat hiervan profiteert, financieel niet doelmatig zijn. Ook kan er voor worden gekozen om een andere invulling te geven aan het plangebied. Voor woningen met een geluidbelasting boven de 50 dB(A) dient, een maatwerkvoorschrift te worden vastgesteld volgens artikel 2.20 uit het Activiteitenbesluit.

Geadviseerd wordt om achtereenvolgens te onderzoeken:

1. De herkenbaarheid van muziekgeluid in het plangebied.
2. De mogelijkheid om bronmaatregelen aan de Auberge te treffen.
3. De mogelijkheid om het plangebied anders in te delen.

¹ Akoestisch onderzoek Auberge 't Asje te Dalfsen' (2010)

Verantwoording

Titel: Maatregelonderzoek Auberge 't Asje
Onderwerp: Akoestisch onderzoek
Projectnummer: 51001956
Klant: Gemeente Dalfsen
Referentienummer: NL22-648800269-15049
Versie: C0

Datum: 21-01-2022

Auteur: Vincent de Haas
E-mailadres: Vincent.dehaas@sweco.nl

Gecontroleerd door: Rob Cornelis
Paraaf gecontroleerd:



Vrijgegeven door: Rob Cornelis
Paraaf vrijgegeven:



Bijlage

Rapport: Lijst van model eigenschappen
 Model: Alle inrichtingen

Model eigenschap

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Omschrijving | Alle inrichtingen |
| Verantwoordelijke | NLWLIS |
| Rekenmethode | #2 Industrielawaai IL |
| Angemaakt door | NLWLIS op 25-2-2021 |
| Laatst ingezien door | NLWLIS op 16-3-2021 |
| Model aangemaakt met | Geomilieu V2020.2 |
| Dagperiode | 07:00 - 19:00 |
| Avondperiode | 19:00 - 23:00 |
| Nachtperiode | 23:00 - 07:00 |
| Samengestelde periode | Etmaalwaarde |
| Waarde | Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10) |
| Standaard maaiveldhoogte | 0 |
| Rekenhoogte contouren | 5 |
| Detailniveau toetspunt resultaten | Bronresultaten |
| Detailniveau resultaten grids | Groepsresultaten |
| Meteorologische correctie | Toepassen standaard, 5,0 |
| Standaard bodemfactor | 0,8 |
| Absorptiestandaarden | HMRI-II.8 |
| Dynamische foutmarge | -- |
| Clusteren gebouwen | Ja |
| Verwijderen binnenwanden | Ja |

Model: Alle inrichtingen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm | X-1 | Y-1 | Hoogte | Maaiveld | Omtrek | Refl. | lk |
|--------|------------|---------|----------|-----------|-----------|--------|----------|--------|-------|------|
| 9 | 0148100000 | N | Polygoon | 214690,45 | 503830,69 | 4,15 | 0,00 | 26,21 | | 0,80 |
| 10 | 0148100000 | N | Polygoon | 214699,06 | 503797,51 | 3,03 | 0,00 | 109,23 | | 0,80 |
| 11 | 0148100000 | N | Polygoon | 214705,17 | 503839,60 | 3,00 | 0,00 | 142,42 | | 0,80 |
| 12 | 0148100000 | N | Polygoon | 215011,64 | 503737,34 | 4,68 | 0,00 | 38,42 | | 0,80 |
| 13 | 0148100000 | N | Polygoon | 215028,64 | 503732,98 | 6,95 | 0,00 | 40,00 | | 0,80 |
| 14 | 0148100000 | N | Polygoon | 214907,59 | 503685,15 | 9,11 | 0,00 | 94,34 | | 0,80 |
| 15 | 0148100000 | N | Polygoon | 214916,28 | 503573,42 | 4,89 | 0,00 | 80,22 | | 0,80 |
| 16 | 0148100000 | N | Polygoon | 214940,13 | 503556,71 | 13,86 | 0,00 | 13,95 | | 0,80 |
| 17 | 0148100000 | N | Polygoon | 214963,49 | 503569,27 | 3,19 | 0,00 | 19,05 | | 0,80 |
| 18 | 0148100000 | N | Polygoon | 214976,01 | 503569,52 | 3,21 | 0,00 | 59,55 | | 0,80 |
| 19 | 0148100000 | N | Polygoon | 215021,23 | 503516,40 | 7,35 | 0,00 | 60,77 | | 0,80 |
| 20 | 0148100000 | N | Polygoon | 215021,61 | 503569,51 | 6,64 | 0,00 | 60,26 | | 0,80 |
| 21 | 0148100000 | N | Polygoon | 215085,44 | 503583,08 | 8,91 | 0,00 | 68,10 | | 0,80 |
| 22 | 0148100000 | N | Polygoon | 215133,15 | 503587,89 | 4,99 | 0,00 | 51,63 | | 0,80 |
| 23 | 0148100000 | N | Polygoon | 215150,70 | 503601,93 | 8,45 | 0,00 | 7,11 | | 0,80 |
| 24 | 0148100000 | N | Polygoon | 215282,09 | 503597,71 | 6,28 | 0,00 | 48,89 | | 0,80 |
| 25 | 0148100000 | N | Polygoon | 215283,66 | 503608,97 | 8,27 | 0,00 | 34,56 | | 0,80 |
| 26 | 0148100000 | N | Polygoon | 215304,66 | 503608,40 | 6,11 | 0,00 | 58,55 | | 0,80 |
| 27 | 0148100000 | N | Polygoon | 215334,25 | 503717,91 | 6,88 | 0,00 | 56,46 | | 0,80 |
| 28 | 0148100000 | N | Polygoon | 215350,32 | 503739,81 | 3,76 | 0,00 | 19,67 | | 0,80 |
| 29 | 0148100000 | N | Polygoon | 215424,53 | 503676,26 | 4,78 | 0,00 | 37,90 | | 0,80 |
| 30 | 0148100000 | N | Polygoon | 215433,25 | 503670,13 | 8,24 | 0,00 | 62,80 | | 0,80 |
| 31 | 0148100000 | N | Polygoon | 214810,07 | 503684,80 | 3,11 | 0,00 | 56,33 | | 0,80 |
| 32 | 0148100000 | N | Polygoon | 214821,72 | 503660,53 | 5,40 | 0,00 | 45,58 | | 0,80 |
| 33 | 0148100000 | N | Polygoon | 214967,20 | 503677,43 | 6,57 | 0,00 | 54,55 | | 0,80 |
| 34 | 0148100000 | N | Polygoon | 214967,20 | 503677,43 | 3,12 | 0,00 | 53,38 | | 0,80 |
| 35 | 0148100000 | N | Polygoon | 214977,52 | 503664,05 | 2,81 | 0,00 | 21,27 | | 0,80 |
| 36 | 0148100000 | N | Polygoon | 215593,89 | 503727,16 | 4,67 | 0,00 | 34,10 | | 0,80 |
| 37 | 0148100000 | N | Polygoon | 214947,78 | 503687,01 | 15,25 | 0,00 | 44,15 | | 0,80 |
| 38 | 0148100000 | N | Polygoon | 215357,69 | 503739,82 | 5,95 | 0,00 | 16,96 | | 0,80 |
| 39 | 0148100000 | N | Polygoon | 215357,69 | 503739,82 | 9,68 | 0,00 | 33,65 | | 0,80 |
| 40 | 0148100000 | N | Polygoon | 215526,15 | 503663,41 | 4,57 | 0,00 | 13,22 | | 0,80 |
| 42 | 0148100000 | N | Polygoon | 214996,24 | 503681,31 | 3,32 | 0,00 | 30,03 | | 0,80 |

Model: Alle inrichtingen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm | X-1 | Y-1 | Hoogte | Maaiveld | Omtrek | Refl. | lk |
|--------|------------|---------|----------|-----------|-----------|--------|----------|--------|-------|------|
| 43 | 0148100000 | N | Polygoon | 214996,53 | 503666,27 | 2,80 | 0,00 | 59,84 | | 0,80 |
| 44 | 0148100000 | N | Polygoon | 215010,38 | 503527,67 | 8,55 | 0,00 | 31,51 | | 0,80 |
| 45 | 0148100000 | N | Polygoon | 214970,00 | 503542,51 | 14,32 | 0,00 | 23,71 | | 0,80 |
| 46 | 0148100000 | N | Polygoon | 214812,51 | 504347,84 | 12,56 | 0,00 | 25,17 | | 0,80 |
| 47 | 0148100000 | N | Polygoon | 214815,01 | 504326,50 | 7,82 | 0,00 | 25,99 | | 0,80 |
| 48 | 0148100000 | N | Polygoon | 214817,25 | 504305,18 | 12,89 | 0,00 | 25,88 | | 0,80 |
| 49 | 0148100000 | N | Polygoon | 214826,36 | 504284,57 | 5,46 | 0,00 | 25,36 | | 0,80 |
| 50 | 0148100000 | N | Polygoon | 214833,80 | 504350,13 | 11,39 | 0,00 | 25,59 | | 0,80 |
| 51 | 0148100000 | N | Polygoon | 214836,09 | 504328,77 | 6,29 | 0,00 | 25,80 | | 0,80 |
| 52 | 0148100000 | N | Polygoon | 214838,83 | 503993,12 | 15,02 | 0,00 | 88,53 | | 0,80 |
| 53 | 0148100000 | N | Polygoon | 214841,41 | 504308,07 | 6,85 | 0,00 | 25,98 | | 0,80 |
| 54 | 0148100000 | N | Polygoon | 214847,73 | 504287,10 | 5,32 | 0,00 | 25,22 | | 0,80 |
| 55 | 0148100000 | N | Polygoon | 214851,45 | 504266,05 | 9,92 | 0,00 | 25,02 | | 0,80 |
| 56 | 0148100000 | N | Polygoon | 214854,83 | 504352,53 | 8,54 | 0,00 | 24,98 | | 0,80 |
| 57 | 0148100000 | N | Polygoon | 214855,53 | 504245,02 | 7,67 | 0,00 | 24,63 | | 0,80 |
| 58 | 0148100000 | N | Polygoon | 214857,20 | 504331,31 | 6,95 | 0,00 | 25,33 | | 0,80 |
| 59 | 0148100000 | N | Polygoon | 214862,64 | 504310,38 | 5,51 | 0,00 | 26,43 | | 0,80 |
| 60 | 0148100000 | N | Polygoon | 214868,93 | 504289,58 | 5,34 | 0,00 | 25,22 | | 0,80 |
| 61 | 0148100000 | N | Polygoon | 214872,82 | 504268,54 | 6,84 | 0,00 | 25,49 | | 0,80 |
| 62 | 0148100000 | N | Polygoon | 214875,99 | 504355,21 | 12,34 | 0,00 | 24,88 | | 0,80 |
| 63 | 0148100000 | N | Polygoon | 214876,91 | 504247,44 | 5,55 | 0,00 | 25,63 | | 0,80 |
| 64 | 0148100000 | N | Polygoon | 214878,43 | 504333,99 | 5,65 | 0,00 | 25,59 | | 0,80 |
| 65 | 0148100000 | N | Polygoon | 214879,51 | 504225,78 | 7,83 | 0,00 | 26,97 | | 0,80 |
| 66 | 0148100000 | N | Polygoon | 214883,77 | 504313,00 | 12,28 | 0,00 | 25,61 | | 0,80 |
| 67 | 0148100000 | N | Polygoon | 214890,16 | 504292,28 | 8,85 | 0,00 | 25,72 | | 0,80 |
| 68 | 0148100000 | N | Polygoon | 214894,02 | 504270,99 | 18,20 | 0,00 | 26,12 | | 0,80 |
| 69 | 0148100000 | N | Polygoon | 214890,50 | 504362,95 | 16,13 | 0,00 | 24,88 | | 0,80 |
| 70 | 0148100000 | N | Polygoon | 214898,17 | 504249,61 | 17,02 | 0,00 | 26,67 | | 0,80 |
| 71 | 0148100000 | N | Polygoon | 214900,44 | 504228,19 | 10,73 | 0,00 | 26,07 | | 0,80 |
| 72 | 0148100000 | N | Polygoon | 214897,55 | 504335,89 | 8,95 | 0,00 | 25,86 | | 0,80 |
| 73 | 0148100000 | N | Polygoon | 214907,72 | 504315,87 | 10,40 | 0,00 | 25,74 | | 0,80 |
| 74 | 0148100000 | N | Polygoon | 214911,64 | 504294,76 | 10,36 | 0,00 | 26,11 | | 0,80 |
| 75 | 0148100000 | N | Polygoon | 214915,29 | 504273,37 | 11,38 | 0,00 | 25,95 | | 0,80 |

Model: Alle inrichtingen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm | X-1 | Y-1 | Hoogte | Maaiveld | Omtrek | Refl. | lk |
|--------|------------|-----------------|----------|-----------|-----------|--------|----------|--------|-------|------|
| 76 | 0148100000 | N | Polygoon | 214919,56 | 504251,95 | 5,39 | 0,00 | 26,46 | | 0,80 |
| 77 | 0148100000 | N | Polygoon | 214919,45 | 504208,87 | 6,18 | 0,00 | 25,27 | | 0,80 |
| 78 | 0148100000 | N | Polygoon | 214918,41 | 504051,31 | 7,70 | 0,00 | 35,02 | | 0,80 |
| 79 | 0148100000 | N | Polygoon | 214922,11 | 504230,60 | 5,61 | 0,00 | 26,60 | | 0,80 |
| 80 | 0148100000 | N | Polygoon | 214924,29 | 504068,19 | 8,53 | 0,00 | 76,61 | | 0,80 |
| 81 | 0148100000 | N | Polygoon | 214941,73 | 504204,81 | 5,35 | 0,00 | 26,53 | | 0,80 |
| 82 | 0148100000 | N | Polygoon | 214942,75 | 504237,60 | 11,00 | 0,00 | 25,38 | | 0,80 |
| 83 | 0148100000 | N | Polygoon | 214943,30 | 504046,45 | 7,89 | 0,00 | 26,86 | | 0,80 |
| 84 | 0148100000 | N | Polygoon | 214947,23 | 504092,53 | 2,77 | 0,00 | 33,21 | | 0,80 |
| 85 | 0148100000 | N | Polygoon | 214956,58 | 504057,45 | 11,12 | 0,00 | 34,67 | | 0,80 |
| 86 | 0148100000 | N | Polygoon | 214953,37 | 504058,38 | 5,39 | 0,00 | 18,90 | | 0,80 |
| 87 | 0148100000 | N | Polygoon | 214957,30 | 504099,79 | 3,08 | 0,00 | 17,87 | | 0,80 |
| 88 | 0148100000 | N | Polygoon | 214962,62 | 504207,23 | 14,83 | 0,00 | 26,00 | | 0,80 |
| 89 | 0148100000 | N | Polygoon | 214966,43 | 504186,10 | 13,78 | 0,00 | 25,60 | | 0,80 |
| 90 | 0148100000 | N | Polygoon | 214979,72 | 504105,11 | 10,58 | 0,00 | 33,44 | | 0,80 |
| 91 | 005 | Auberge 't Asje | Polygoon | 215025,75 | 504192,18 | 7,00 | 0,00 | 57,96 | | 0,80 |
| 92 | 0148100000 | N | Polygoon | 215019,11 | 504145,05 | 7,83 | 0,00 | 56,96 | | 0,80 |
| 93 | 0148100000 | N | Polygoon | 215093,90 | 504260,20 | 5,90 | 0,00 | 312,48 | | 0,80 |
| 94 | 0148100000 | N | Polygoon | 215003,52 | 504226,57 | 8,71 | 0,00 | 95,26 | | 0,80 |
| 95 | 0148100000 | N | Polygoon | 215195,30 | 504279,74 | 5,41 | 0,00 | 34,40 | | 0,80 |
| 96 | 0148100000 | N | Polygoon | 215197,27 | 504252,68 | 5,50 | 0,00 | 34,40 | | 0,80 |
| 97 | 0148100000 | N | Polygoon | 215197,11 | 504237,32 | 5,60 | 0,00 | 34,40 | | 0,80 |
| 98 | 0148100000 | N | Polygoon | 215214,39 | 504208,23 | 5,44 | 0,00 | 34,40 | | 0,80 |
| 99 | 0148100000 | N | Polygoon | 215219,00 | 504297,32 | 5,41 | 0,00 | 31,88 | | 0,80 |
| 100 | 0148100000 | N | Polygoon | 215219,14 | 504278,42 | 5,63 | 0,00 | 34,40 | | 0,80 |
| 101 | 0148100000 | N | Polygoon | 215222,71 | 504241,10 | 5,21 | 0,00 | 34,40 | | 0,80 |
| 102 | 0148100000 | N | Polygoon | 215223,88 | 504256,25 | 5,73 | 0,00 | 28,18 | | 0,80 |
| 103 | 0148100000 | N | Polygoon | 215238,72 | 504310,70 | 5,72 | 0,00 | 28,18 | | 0,80 |
| 104 | 0148100000 | N | Polygoon | 215240,52 | 504208,80 | 5,41 | 0,00 | 31,88 | | 0,80 |
| 105 | 0148100000 | N | Polygoon | 215242,03 | 504292,25 | 5,40 | 0,00 | 34,40 | | 0,80 |
| 106 | 0148100000 | N | Polygoon | 215244,56 | 504269,64 | 5,46 | 0,00 | 31,88 | | 0,80 |
| 107 | 0148100000 | N | Polygoon | 215246,03 | 504246,29 | 5,41 | 0,00 | 34,40 | | 0,80 |
| 108 | 0148100000 | N | Polygoon | 215261,83 | 504313,92 | 5,46 | 0,00 | 31,88 | | 0,80 |

Model: Alle inrichtingen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm | X-1 | Y-1 | Hoogte | Maaiveld | Omtrek | Refl. | lk |
|--------|------------|---------|----------|-----------|-----------|--------|----------|--------|-------|----|
| 109 | 0148100000 | N | Polygoon | 215261,36 | 504221,14 | 5,36 | 0,00 | 34,41 | 0,80 | |
| 110 | 0148100000 | N | Polygoon | 215264,20 | 504293,23 | 5,53 | 0,00 | 31,88 | 0,80 | |
| 111 | 0148100000 | N | Polygoon | 215267,42 | 504278,46 | 5,44 | 0,00 | 28,18 | 0,80 | |
| 112 | 0148100000 | N | Polygoon | 215271,48 | 504247,32 | 5,58 | 0,00 | 34,40 | 0,80 | |
| 113 | 0148100000 | N | Polygoon | 215283,52 | 504217,89 | 5,22 | 0,00 | 34,40 | 0,80 | |
| 114 | 0148100000 | N | Polygoon | 215293,60 | 504346,05 | 10,96 | 0,00 | 31,88 | 0,80 | |
| 115 | 0148100000 | N | Polygoon | 215288,12 | 504324,27 | 5,31 | 0,00 | 28,18 | 0,80 | |
| 116 | 0148100000 | N | Polygoon | 215289,68 | 504294,66 | 5,70 | 0,00 | 28,18 | 0,80 | |
| 117 | 0148100000 | N | Polygoon | 215291,72 | 504277,39 | 5,07 | 0,00 | 28,18 | 0,80 | |
| 118 | 0148100000 | N | Polygoon | 215301,56 | 504242,86 | 4,90 | 0,00 | 31,88 | 0,80 | |
| 119 | 0148100000 | N | Polygoon | 215305,34 | 504280,55 | 7,78 | 0,00 | 19,34 | 0,80 | |
| 120 | 0148100000 | N | Polygoon | 215307,08 | 504229,13 | 5,40 | 0,00 | 34,40 | 0,80 | |
| 121 | 0148100000 | N | Polygoon | 215315,73 | 504342,87 | 19,47 | 0,00 | 34,40 | 0,80 | |
| 122 | 0148100000 | N | Polygoon | 215310,12 | 504327,39 | 5,79 | 0,00 | 28,18 | 0,80 | |
| 123 | 0148100000 | N | Polygoon | 215310,97 | 504303,55 | 5,67 | 0,00 | 28,18 | 0,80 | |
| 124 | 0148100000 | N | Polygoon | 215313,36 | 504279,61 | 5,76 | 0,00 | 28,18 | 0,80 | |
| 125 | 0148100000 | N | Polygoon | 215316,25 | 504245,94 | 5,50 | 0,00 | 34,40 | 0,80 | |
| 126 | 0148100000 | N | Polygoon | 215336,34 | 504361,91 | 14,06 | 0,00 | 34,40 | 0,80 | |
| 127 | 0148100000 | N | Polygoon | 215331,67 | 504231,85 | 5,33 | 0,00 | 34,40 | 0,80 | |
| 128 | 0148100000 | N | Polygoon | 215332,10 | 504337,03 | 5,65 | 0,00 | 28,18 | 0,80 | |
| 129 | 0148100000 | N | Polygoon | 215333,72 | 504302,59 | 5,45 | 0,00 | 28,17 | 0,80 | |
| 130 | 0148100000 | N | Polygoon | 215336,01 | 504277,56 | 5,73 | 0,00 | 28,18 | 0,80 | |
| 131 | 0148100000 | N | Polygoon | 215336,98 | 504260,16 | 5,55 | 0,00 | 34,40 | 0,80 | |
| 132 | 0148100000 | N | Polygoon | 215359,29 | 504367,33 | 13,45 | 0,00 | 34,40 | 0,80 | |
| 133 | 0148100000 | N | Polygoon | 215353,83 | 504337,60 | 5,57 | 0,00 | 31,88 | 0,80 | |
| 134 | 0148100000 | N | Polygoon | 215354,88 | 504322,59 | 5,62 | 0,00 | 28,18 | 0,80 | |
| 135 | 0148100000 | N | Polygoon | 215356,85 | 504301,13 | 5,25 | 0,00 | 28,18 | 0,80 | |
| 136 | 0148100000 | N | Polygoon | 215356,89 | 504233,64 | 5,22 | 0,00 | 34,40 | 0,80 | |
| 137 | 0148100000 | N | Polygoon | 215358,83 | 504279,64 | 5,75 | 0,00 | 28,20 | 0,80 | |
| 138 | 0148100000 | N | Polygoon | 215360,99 | 504258,24 | 5,46 | 0,00 | 31,88 | 0,80 | |
| 139 | 0148100000 | N | Polygoon | 215381,79 | 504364,57 | 4,84 | 0,00 | 31,88 | 0,80 | |
| 140 | 0148100000 | N | Polygoon | 215375,95 | 504323,57 | 5,47 | 0,00 | 34,40 | 0,80 | |
| 141 | 0148100000 | N | Polygoon | 215376,85 | 504349,18 | 5,60 | 0,00 | 28,18 | 0,80 | |

Model: Alle inrichtingen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm | X-1 | Y-1 | Hoogte | Maaiveld | Omtrek | Refl. | lk |
|--------|------------|---------|----------|-----------|-----------|--------|----------|--------|-------|------|
| 142 | 0148100000 | N | Polygoon | 215380,61 | 504301,74 | 5,64 | 0,00 | 28,18 | | 0,80 |
| 143 | 0148100000 | N | Polygoon | 215381,57 | 504279,93 | 5,42 | 0,00 | 31,88 | | 0,80 |
| 144 | 0148100000 | N | Polygoon | 215381,72 | 504235,53 | 4,89 | 0,00 | 31,88 | | 0,80 |
| 145 | 0148100000 | N | Polygoon | 215384,96 | 504257,86 | 5,59 | 0,00 | 28,18 | | 0,80 |
| 146 | 0148100000 | N | Polygoon | 215388,23 | 504095,31 | 6,15 | 0,00 | 80,01 | | 0,80 |
| 147 | 0148100000 | N | Polygoon | 215388,73 | 504430,79 | 4,70 | 0,00 | 34,40 | | 0,80 |
| 148 | 0148100000 | N | Polygoon | 215390,89 | 504408,39 | 5,64 | 0,00 | 31,88 | | 0,80 |
| 149 | 0148100000 | N | Polygoon | 215392,26 | 504118,97 | 4,44 | 0,00 | 40,73 | | 0,80 |
| 150 | 0148100000 | N | Polygoon | 215400,35 | 504131,76 | 5,27 | 0,00 | 48,21 | | 0,80 |
| 151 | 0148100000 | N | Polygoon | 215392,96 | 504386,58 | 5,53 | 0,00 | 34,40 | | 0,80 |
| 152 | 0148100000 | N | Polygoon | 215395,19 | 504361,84 | 5,72 | 0,00 | 28,18 | | 0,80 |
| 153 | 0148100000 | N | Polygoon | 215397,55 | 504339,57 | 5,57 | 0,00 | 31,88 | | 0,80 |
| 154 | 0148100000 | N | Polygoon | 215399,63 | 504315,86 | 5,49 | 0,00 | 34,40 | | 0,80 |
| 155 | 0148100000 | N | Polygoon | 215402,12 | 504291,94 | 5,06 | 0,00 | 31,88 | | 0,80 |
| 156 | 0148100000 | N | Polygoon | 215404,48 | 504268,31 | 5,60 | 0,00 | 34,40 | | 0,80 |
| 157 | 0148100000 | N | Polygoon | 215405,00 | 504131,38 | 5,63 | 0,00 | 49,62 | | 0,80 |
| 158 | 0148100000 | N | Polygoon | 215407,07 | 504230,70 | 5,36 | 0,00 | 34,40 | | 0,80 |
| 159 | 0148100000 | N | Polygoon | 215429,37 | 504118,95 | 4,30 | 0,00 | 44,20 | | 0,80 |
| 160 | 0148100000 | N | Polygoon | 215448,22 | 504295,57 | 7,85 | 0,00 | 27,10 | | 0,80 |
| 161 | 0148100000 | N | Polygoon | 215456,91 | 504276,11 | 5,89 | 0,00 | 45,56 | | 0,80 |
| 162 | 0148100000 | N | Polygoon | 215446,08 | 504279,58 | 5,94 | 0,00 | 52,16 | | 0,80 |
| 163 | 0148100000 | N | Polygoon | 215475,29 | 504317,37 | 9,65 | 0,00 | 21,89 | | 0,80 |
| 164 | 0148100000 | N | Polygoon | 215528,52 | 504065,06 | 9,81 | 0,00 | 17,10 | | 0,80 |
| 165 | 0148100000 | N | Polygoon | 215534,85 | 504194,84 | 6,58 | 0,00 | 95,85 | | 0,80 |
| 166 | 0148100000 | N | Polygoon | 215547,57 | 504199,54 | 2,67 | 0,00 | 11,84 | | 0,80 |
| 167 | 0148100000 | N | Polygoon | 215006,72 | 503754,29 | 9,74 | 0,00 | 48,28 | | 0,80 |
| 168 | 0148100000 | N | Polygoon | 215039,99 | 503745,90 | 12,82 | 0,00 | 45,10 | | 0,80 |
| 169 | 0148100000 | N | Polygoon | 215085,11 | 503856,88 | 6,40 | 0,00 | 255,03 | | 0,80 |
| 170 | 0148100000 | N | Polygoon | 215106,93 | 503761,77 | 6,87 | 0,00 | 59,19 | | 0,80 |
| 171 | 0148100000 | N | Polygoon | 215114,37 | 503833,26 | 3,45 | 0,00 | 29,77 | | 0,80 |
| 172 | 0148100000 | N | Polygoon | 215121,58 | 503843,82 | 3,78 | 0,00 | 23,70 | | 0,80 |
| 173 | 0148100000 | N | Polygoon | 215151,63 | 503842,95 | 7,17 | 0,00 | 54,32 | | 0,80 |
| 174 | 0148100000 | N | Polygoon | 215155,23 | 503854,36 | 5,55 | 0,00 | 37,04 | | 0,80 |

Model: Alle inrichtingen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm | X-1 | Y-1 | Hoogte | Maaiveld | Omtrek | Refl. | lk |
|--------|------------|---------|----------|-----------|-----------|--------|----------|--------|-------|------|
| 175 | 0148100000 | N | Polygoon | 215324,83 | 503747,53 | 5,40 | 0,00 | 46,87 | | 0,80 |
| 176 | 0148100000 | N | Polygoon | 215572,55 | 503804,60 | 4,92 | 0,00 | 68,20 | | 0,80 |
| 177 | 0148100000 | N | Polygoon | 215612,34 | 503751,18 | 6,96 | 0,00 | 42,15 | | 0,80 |
| 178 | 0148100000 | N | Polygoon | 215644,67 | 503784,29 | 3,79 | 0,00 | 27,95 | | 0,80 |
| 179 | 0148100000 | N | Polygoon | 215643,30 | 503800,29 | 4,57 | 0,00 | 28,78 | | 0,80 |
| 180 | 0148100000 | N | Polygoon | 214705,17 | 503839,60 | 3,41 | 0,00 | 76,14 | | 0,80 |
| 181 | 0148100000 | N | Polygoon | 214727,52 | 503845,19 | 3,37 | 0,00 | 9,27 | | 0,80 |
| 182 | 0148100000 | N | Polygoon | 214731,33 | 503809,12 | 5,23 | 0,00 | 95,12 | | 0,80 |
| 183 | 0148100000 | N | Polygoon | 214736,34 | 503843,74 | 3,86 | 0,00 | 15,16 | | 0,80 |
| 184 | 0148100000 | N | Polygoon | 214754,05 | 503824,33 | 6,03 | 0,00 | 94,95 | | 0,80 |
| 185 | 0148100000 | N | Polygoon | 214802,81 | 503910,29 | 3,32 | 0,00 | 86,72 | | 0,80 |
| 186 | 0148100000 | N | Polygoon | 214812,78 | 503843,77 | 3,41 | 0,00 | 95,74 | | 0,80 |
| 187 | 0148100000 | N | Polygoon | 214812,78 | 503843,77 | 3,19 | 0,00 | 149,58 | | 0,80 |
| 188 | 0148100000 | N | Polygoon | 214826,62 | 503928,74 | 2,92 | 0,00 | 57,20 | | 0,80 |
| 189 | 0148100000 | N | Polygoon | 214839,39 | 503888,92 | 3,35 | 0,00 | 8,07 | | 0,80 |
| 190 | 0148100000 | N | Polygoon | 214958,52 | 503824,48 | 3,24 | 0,00 | 5,98 | | 0,80 |
| 191 | 0148100000 | N | Polygoon | 214948,13 | 504416,88 | 4,32 | 0,00 | 31,96 | | 0,80 |
| 192 | 0148100000 | N | Polygoon | 214957,00 | 504396,72 | 3,95 | 0,00 | 34,56 | | 0,80 |
| 193 | 0148100000 | N | Polygoon | 214962,08 | 504418,55 | 3,89 | 0,00 | 31,95 | | 0,80 |
| 194 | 0148100000 | N | Polygoon | 214960,52 | 504371,96 | 3,84 | 0,00 | 31,96 | | 0,80 |
| 195 | 0148100000 | N | Polygoon | 214975,60 | 504350,63 | 3,89 | 0,00 | 34,68 | | 0,80 |
| 196 | 0148100000 | N | Polygoon | 214979,77 | 504335,97 | 4,22 | 0,00 | 34,68 | | 0,80 |
| 197 | 0148100000 | N | Polygoon | 214982,31 | 504321,19 | 7,85 | 0,00 | 34,68 | | 0,80 |
| 198 | 0148100000 | N | Polygoon | 214986,02 | 504307,13 | 4,32 | 0,00 | 31,96 | | 0,80 |
| 199 | 0148100000 | N | Polygoon | 214986,45 | 504290,91 | 3,94 | 0,00 | 34,68 | | 0,80 |
| 200 | 0148100000 | N | Polygoon | 214989,46 | 504418,27 | 3,81 | 0,00 | 34,55 | | 0,80 |
| 201 | 0148100000 | N | Polygoon | 215000,80 | 504356,15 | 3,77 | 0,00 | 34,55 | | 0,80 |
| 202 | 0148100000 | N | Polygoon | 215003,00 | 504342,19 | 3,70 | 0,00 | 34,56 | | 0,80 |
| 203 | 0148100000 | N | Polygoon | 215007,25 | 504320,12 | 3,78 | 0,00 | 34,56 | | 0,80 |
| 204 | 0148100000 | N | Polygoon | 215007,41 | 504373,24 | 3,75 | 0,00 | 34,55 | | 0,80 |
| 205 | 0148100000 | N | Polygoon | 215014,50 | 504268,75 | 4,91 | 0,00 | 34,56 | | 0,80 |
| 206 | 0148100000 | N | Polygoon | 215016,72 | 504302,95 | 5,96 | 0,00 | 31,96 | | 0,80 |
| 207 | 0148100000 | N | Polygoon | 215025,72 | 504380,68 | 3,80 | 0,00 | 34,55 | | 0,80 |

Model: Alle inrichtingen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm | X-1 | Y-1 | Hoogte | Maaiveld | Omtrek | Refl. | lk |
|--------|------------|---------|----------|-----------|-----------|--------|----------|--------|-------|----|
| 208 | 0148100000 | N | Polygoon | 215039,32 | 504278,89 | 7,82 | 0,00 | 34,55 | 0,80 | |
| 209 | 0148100000 | N | Polygoon | 215044,22 | 504376,68 | 6,77 | 0,00 | 34,55 | 0,80 | |
| 210 | 0148100000 | N | Polygoon | 215048,87 | 504314,12 | 3,60 | 0,00 | 34,55 | 0,80 | |
| 211 | 0148100000 | N | Polygoon | 215066,21 | 504311,72 | 6,17 | 0,00 | 34,55 | 0,80 | |
| 212 | 0148100000 | N | Polygoon | 215076,86 | 504400,28 | 7,28 | 0,00 | 34,56 | 0,80 | |
| 213 | 0148100000 | N | Polygoon | 215088,97 | 504291,71 | 4,39 | 0,00 | 31,96 | 0,80 | |
| 214 | 0148100000 | N | Polygoon | 215087,57 | 504420,28 | 13,56 | 0,00 | 34,55 | 0,80 | |
| 215 | 0148100000 | N | Polygoon | 215089,06 | 504375,42 | 3,81 | 0,00 | 34,55 | 0,80 | |
| 216 | 0148100000 | N | Polygoon | 215089,94 | 504319,78 | 3,78 | 0,00 | 34,55 | 0,80 | |
| 217 | 0148100000 | N | Polygoon | 215095,05 | 504398,65 | 5,64 | 0,00 | 31,96 | 0,80 | |
| 218 | 0148100000 | N | Polygoon | 215100,90 | 504294,54 | 7,44 | 0,00 | 31,96 | 0,80 | |
| 219 | 0148100000 | N | Polygoon | 215104,16 | 504370,02 | 3,79 | 0,00 | 34,55 | 0,80 | |
| 220 | 0148100000 | N | Polygoon | 215107,34 | 504323,83 | 3,57 | 0,00 | 31,96 | 0,80 | |
| 221 | 0148100000 | N | Polygoon | 215111,77 | 504403,72 | 5,82 | 0,00 | 34,56 | 0,80 | |
| 222 | 0148100000 | N | Polygoon | 215115,20 | 504331,43 | 3,70 | 0,00 | 34,55 | 0,80 | |
| 223 | 0148100000 | N | Polygoon | 215115,85 | 504362,56 | 3,61 | 0,00 | 31,96 | 0,80 | |
| 224 | 0148100000 | N | Polygoon | 215120,31 | 504345,81 | 5,42 | 0,00 | 34,55 | 0,80 | |
| 225 | 0148100000 | N | Polygoon | 214911,61 | 504359,41 | 8,92 | 0,00 | 37,86 | 0,80 | |
| 226 | 0148100000 | N | Polygoon | 214970,47 | 504367,89 | 4,28 | 0,00 | 35,54 | 0,80 | |
| 227 | 0148100000 | N | Polygoon | 214980,96 | 504401,00 | 4,02 | 0,00 | 35,87 | 0,80 | |
| 228 | 0148100000 | N | Polygoon | 215019,34 | 504418,92 | 14,67 | 0,00 | 32,30 | 0,80 | |
| 229 | 0148100000 | N | Polygoon | 214995,83 | 504404,50 | 3,68 | 0,00 | 36,95 | 0,80 | |
| 230 | 0148100000 | N | Polygoon | 215010,70 | 504405,66 | 6,26 | 0,00 | 36,70 | 0,80 | |
| 231 | 0148100000 | N | Polygoon | 215034,26 | 504396,77 | 12,17 | 0,00 | 30,01 | 0,80 | |
| 232 | 0148100000 | N | Polygoon | 215044,81 | 504426,11 | 5,87 | 0,00 | 29,47 | 0,80 | |
| 233 | 0148100000 | N | Polygoon | 215046,78 | 504400,11 | 0,30 | 0,00 | 31,96 | 0,80 | |
| 234 | 0148100000 | N | Polygoon | 215070,22 | 504396,93 | 6,52 | 0,00 | 36,42 | 0,80 | |
| 235 | 0148100000 | N | Polygoon | 215073,58 | 504426,23 | 0,52 | 0,00 | 28,29 | 0,80 | |
| 236 | 0148100000 | N | Polygoon | 215116,07 | 504418,69 | 0,42 | 0,00 | 32,29 | 0,80 | |
| 237 | 0148100000 | N | Polygoon | 215066,31 | 504375,17 | 0,33 | 0,00 | 36,33 | 0,80 | |
| 238 | 0148100000 | N | Polygoon | 215080,93 | 504375,17 | 1,67 | 0,00 | 36,86 | 0,80 | |
| 239 | 0148100000 | N | Polygoon | 215035,65 | 504308,77 | 0,10 | 0,00 | 34,55 | 0,80 | |
| 240 | 0148100000 | N | Polygoon | 215000,70 | 504270,11 | 2,32 | 0,00 | 25,86 | 0,80 | |

Model: Alle inrichtingen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm | X-1 | Y-1 | Hoogte | Maaiveld | Omtrek | Refl. | lk |
|--------|------------|---------------------|----------|-----------|-----------|--------|----------|--------|-------|----|
| 241 | 0148100000 | N | Polygoon | 215059,21 | 504277,20 | 0,25 | 0,00 | 29,86 | 0,80 | |
| 242 | 0148100000 | N | Polygoon | 215070,16 | 504280,97 | 3,66 | 0,00 | 29,86 | 0,80 | |
| 243 | 0148100000 | N | Polygoon | 215081,11 | 504284,37 | 5,91 | 0,00 | 29,86 | 0,80 | |
| 244 | 0148100000 | N | Polygoon | 215124,37 | 504297,00 | 5,45 | 0,00 | 32,58 | 0,80 | |
| 245 | 0148100000 | N | Polygoon | 215136,13 | 504303,41 | 0,40 | 0,00 | 32,58 | 0,80 | |
| 246 | 0148100000 | N | Polygoon | 215146,32 | 504307,94 | 9,97 | 0,00 | 32,58 | 0,80 | |
| 247 | 0148100000 | N | Polygoon | 215345,78 | 503755,71 | 11,29 | 0,00 | 13,58 | 0,80 | |
| 248 | 0148100000 | N | Polygoon | 215513,32 | 504045,42 | 15,16 | 0,00 | 30,46 | 0,80 | |
| 249 | 0148100000 | N | Polygoon | 215516,26 | 504166,81 | 10,46 | 0,00 | 25,47 | 0,80 | |
| 250 | 0148100000 | N | Polygoon | 215480,36 | 504284,41 | 1,27 | 0,00 | 11,07 | 0,80 | |
| 251 | 0148100000 | N | Polygoon | 214913,36 | 504058,21 | 2,71 | 0,00 | 18,57 | 0,80 | |
| 252 | 0148100000 | N | Polygoon | 214937,59 | 504043,33 | 15,89 | 0,00 | 57,18 | 0,80 | |
| 253 | 0148100000 | N | Polygoon | 215030,81 | 503834,17 | 1,72 | 0,00 | 11,14 | 0,80 | |
| 254 | 0148100000 | N | Polygoon | 215033,60 | 503808,90 | 1,73 | 0,00 | 11,10 | 0,80 | |
| 255 | 0148100000 | N | Polygoon | 215191,29 | 503793,16 | 7,29 | 0,00 | 12,85 | 0,80 | |
| 256 | 0148100000 | N | Polygoon | 215168,33 | 503847,28 | 2,95 | 0,00 | 22,86 | 0,80 | |
| 257 | 0148100000 | N | Polygoon | 215109,15 | 503806,68 | 4,47 | 0,00 | 10,26 | 0,80 | |
| 258 | 0148100000 | N | Polygoon | 214992,76 | 504200,20 | 20,36 | 0,00 | 52,38 | 0,80 | |
| 259 | 0148100000 | N | Polygoon | 215054,31 | 504215,03 | 4,57 | 0,00 | 14,51 | 0,80 | |
| 260 | 0148100000 | N | Polygoon | 215159,45 | 504334,42 | 0,06 | 0,00 | 19,48 | 0,80 | |
| 261 | 0148100000 | N | Polygoon | 215561,58 | 504060,74 | 11,57 | 0,00 | 17,00 | 0,80 | |
| 262 | 0148100000 | N | Polygoon | 215139,97 | 503766,91 | 6,71 | 0,00 | 82,37 | 0,80 | |
| 263 | 0148100000 | N | Polygoon | 215005,19 | 504145,15 | 14,10 | 0,00 | 19,89 | 0,80 | |
| 264 | 0148100000 | N | Polygoon | 215233,98 | 504361,84 | 9,03 | 0,00 | 35,60 | 0,80 | |
| 265 | 0148100000 | N | Polygoon | 215131,27 | 503821,33 | 4,69 | 0,00 | 63,32 | 0,80 | |
| 266 | 0148100000 | N | Polygoon | 214770,08 | 503797,35 | 4,91 | 0,00 | 25,26 | 0,80 | |
| 267 | 0148100000 | N | Polygoon | 215159,34 | 503872,72 | 14,31 | 0,00 | 34,64 | 0,80 | |
| 268 | 0148100000 | N | Polygoon | 215488,35 | 504093,88 | 7,22 | 0,00 | 21,20 | 0,80 | |
| 428 | 008 | Auberge buitenloods | Polygoon | 215033,79 | 504086,30 | 4,50 | 0,00 | 47,93 | 0,80 | |
| 429 | 001 | Auberge paardenstal | Polygoon | 215015,80 | 504171,01 | 7,00 | 0,00 | 74,95 | 0,80 | |
| 431 | 003 | Auberge Paardenstal | Polygoon | 215021,97 | 504173,77 | 7,00 | 0,00 | 42,87 | 0,80 | |
| 432 | 007 | Auberge restaurant | Polygoon | 215034,35 | 504191,46 | 7,00 | 0,00 | 77,71 | 0,80 | |
| 433 | 006 | Auberge restaurant | Polygoon | 215031,08 | 504193,11 | 3,50 | 0,00 | 45,10 | 0,80 | |

Model: Alle inrichtingen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm | X-1 | Y-1 | Hoogte | Maaiveld | Omtrek | Refl. | lk |
|--------|------|---------------------|----------|-----------|-----------|--------|----------|--------|-------|----|
| 434 | 004 | Auberge Paardenstal | Polygoon | 215021,65 | 504187,66 | 3,50 | 0,00 | 30,70 | 0,80 | |
| 435 | 002 | Auberge Paardenstal | Polygoon | 215012,13 | 504185,74 | 3,50 | 0,00 | 37,56 | 0,80 | |

Model: Alle inrichtingen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Grids, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr. | Hoogte | Maaiveld | DeltaX | DeltaY |
|------|------------------|--------|----------|--------|--------|
| 001 | Bebouwingsgebied | 5,00 | 0,00 | 10 | 10 |

Model: Alle inrichtingen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr. | Bf |
|------|--------------------|------|
| 001a | Haersolteweg | 0,00 |
| 003a | Gember Es | 0,00 |
| 001 | Haersolteweg | 0,00 |
| 002 | Koekoeksteeg | 0,00 |
| 003 | Gerner Es | 0,00 |
| 004 | Oosterdalfsersteeg | 0,00 |
| 005 | Bodem sportpark | 0,00 |

Model: Alle inrichtingen
Groep: Buitenterrein muziek
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| ItemID | Naam | Omschr. | Vorm | X-1 | Y-1 | ISO_H | Vormpunten | Lengte | Aantal(D) |
|--------|------|-------------------------------|----------|-----------|-----------|-------|------------|--------|-----------|
| 14017 | Vo01 | Personenauto's parkeerterrein | Polylijn | 215066,22 | 504083,10 | 0,75 | 2 | 37,45 | 100 |
| 14018 | Vo02 | Route vrachtwagen | Polylijn | 215058,86 | 504139,99 | 1,50 | 4 | 348,31 | 3 |

Model: Alle inrichtingen
Groep: Buitenterrein muziek
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| ItemID | Aantal(A) | Aantal(N) | Aant.puntbr | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|--------|-----------|-----------|-------------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|
| 14017 | 100 | 100 | 8 | -- | 76,00 | 73,00 | 74,00 | 75,00 | 77,00 | 83,00 | 80,00 | -- | 86,69 |
| 14018 | -- | -- | 70 | -- | 81,00 | 89,00 | 91,00 | 96,00 | 99,00 | 96,00 | 92,00 | -- | 102,94 |

MEETBLAD LUCHTGELUIDISOLATIE HORECA

Projectnummer 372390
 Projectnaam Oosterdalfsen Noord Dalfsen
 Datum meting 15-jan-2021
 Opmerking Metingen 't Asje - Paardenstal

| Zendvertrek | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----|
| Ruimte | Paardenstal | | | | | | | | |
| | <i>Frequentie in Hz</i> | | | | | | | | |
| Meetwaarden zendvertrek | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| Meetplaats 1 | 89,5 | 98,6 | 98,1 | 93,0 | 87,2 | 82,8 | 87,1 | 63,6 | dB |
| Meetplaats 2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Meetplaats 3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Meetplaats 4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Gemiddeld niveau (zend) | 89,5 | 98,6 | 98,1 | 93,0 | 87,2 | 82,8 | 87,1 | 63,6 | dB |
| Meetplaats | | | | | | | | | |
| Buiten | Achtergevel uitbouw podium | | | | | | | | |
| | <i>Frequentie in Hz</i> | | | | | | | | |
| Meetwaarden | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| Meetplaats 1 | 68,5 | 71,4 | 69,6 | 59,6 | 51,1 | 44,8 | 44,3 | 26,7 | dB |
| Meetplaats 2 | 69,5 | 69,8 | 68,5 | 61,2 | 52,0 | 45,6 | 46,2 | 33,2 | dB |
| Meetplaats 3 | 68,2 | 70,5 | 71,7 | 61,2 | 51,3 | 44,8 | 45,3 | 27,2 | dB |
| Meetplaats 4 | 66,0 | 71,7 | 70,8 | 62,0 | 52,3 | 46,1 | 47,0 | 35,6 | dB |
| Gemiddeld niveau (ontvang) | 68,2 | 70,9 | 70,3 | 61,1 | 51,7 | 45,4 | 45,8 | 32,2 | dB |
| Achtergrondniveau (stoor) | | | | | | | | | |
| Meetplaats 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Meetplaats 2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Meetplaats 3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Meetplaats 4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Gemiddeld niveau (stoor) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Gecorrigeerd niveau | 68,2 | 70,9 | 70,3 | 61,1 | 51,7 | 45,4 | 45,8 | 32,2 | dB |
| Berekende waarden | | | | | | | | | |
| Partiële geluidwering Gi | 21,3 | 27,7 | 27,8 | 31,9 | 35,5 | 37,4 | 41,3 | 31,4 | dB |

MEETBLAD LUCHTGELUIDISOLATIE HORECA

Projectnummer 372390
 Projectnaam Oosterdalfsen Noord Dalfsen
 Datum meting 15-jan-2021
 Opmerking Metingen 't Asje - Paardenstal

| Zendvertrek | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----|
| Ruimte | Paardenstal | | | | | | | | |
| | <i>Frequentie in Hz</i> | | | | | | | | |
| Meetwaarden zendvertrek | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| Meetplaats 1 | 79,2 | 84,8 | 88,7 | 85,2 | 80,0 | 77,3 | 81,0 | 57,2 | dB |
| Meetplaats 2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Meetplaats 3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Meetplaats 4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Gemiddeld niveau (zend) | 79,2 | 84,8 | 88,7 | 85,2 | 80,0 | 77,3 | 81,0 | 57,2 | dB |
| Meetplaats | | | | | | | | | |
| Buiten | Achtergevel vlak | | | | | | | | |
| | <i>Frequentie in Hz</i> | | | | | | | | |
| Meetwaarden | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| Meetplaats 1 | 66,4 | 65,1 | 59,4 | 51,3 | 45,2 | 40,4 | 40,3 | 26,8 | dB |
| Meetplaats 2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Meetplaats 3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Meetplaats 4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Gemiddeld niveau (ontvang) | 66,4 | 65,1 | 59,4 | 51,3 | 45,2 | 40,4 | 40,3 | 26,8 | dB |
| Achtergrondniveau (stoor) | | | | | | | | | |
| Meetplaats 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Meetplaats 2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Meetplaats 3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Meetplaats 4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Gemiddeld niveau (stoor) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Gecorrigeerd niveau | 66,4 | 65,1 | 59,4 | 51,3 | 45,2 | 40,4 | 40,3 | 26,8 | dB |
| Berekende waarden | | | | | | | | | |
| Partiële geluidwering Gi | 12,8 | 19,7 | 29,3 | 33,9 | 34,8 | 36,9 | 40,7 | 30,4 | dB |

MEETBLAD LUCHTGELUIDISOLATIE HORECA

Projectnummer 372390
 Projectnaam Oosterdalfsen Noord Dalfsen
 Datum meting 15-jan-2021
 Opmerking Metingen 't Asje - Paardenstal

| Zendvertrek | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----|--|
| Ruimte | Paardestal | | | | | | | | | |
| | <i>Frequentie in Hz</i> | | | | | | | | | |
| Meetwaarden zendvertrek | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | |
| Meetplaats 1 | 83,5 | 88,3 | 86,8 | 85,1 | 80,6 | 77,9 | 81,8 | 57,9 | dB | |
| Meetplaats 2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB | |
| Meetplaats 3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB | |
| Meetplaats 4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB | |
| Gemiddeld niveau (zend) | 83,5 | 88,3 | 86,8 | 85,1 | 80,6 | 77,9 | 81,8 | 57,9 | dB | |

| Meetplaats | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----|--|
| Buiten | Zijgevel rietendak | | | | | | | | | |
| | <i>Frequentie in Hz</i> | | | | | | | | | |
| Meetwaarden | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | |
| Meetplaats 1 | 67,3 | 73,2 | 71,3 | 61,1 | 51,2 | 42,9 | 42,7 | 24,8 | dB | |
| Meetplaats 2 | 66,3 | 72,7 | 68,6 | 60,0 | 49,3 | 41,5 | 41,2 | 28,3 | dB | |
| Meetplaats 3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB | |
| Meetplaats 4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB | |
| Gemiddeld niveau (ontvang) | 66,8 | 73,0 | 70,2 | 60,6 | 50,4 | 42,3 | 42,0 | 26,9 | dB | |
| Achtergrondniveau (stoor) | | | | | | | | | | |
| Meetplaats 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB | |
| Meetplaats 2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB | |
| Meetplaats 3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB | |
| Meetplaats 4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB | |
| Gemiddeld niveau (stoor) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB | |
| Gecorrigeerd niveau | 66,8 | 73,0 | 70,2 | 60,6 | 50,4 | 42,3 | 42,0 | 26,9 | dB | |
| Berekende waarden | | | | | | | | | | |
| Partiële geluidwering Gi | 16,7 | 15,3 | 16,6 | 24,5 | 30,2 | 35,6 | 39,8 | 31,0 | dB | |

MEETBLAD LUCHTGELUIDISOLATIE HORECA

Projectnummer 372390
 Projectnaam Oosterdalfsen Noord Dalfsen
 Datum meting 15-jan-2021
 Opmerking Metingen 't Asje - Paardenstal

| Zendvertrek | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----|
| Ruimte | Paardenstal | | | | | | | | |
| | <i>Frequentie in Hz</i> | | | | | | | | |
| Meetwaarden zendvertrek | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| Meetplaats 1 | 82,9 | 90,4 | 89,4 | 87,3 | 83,5 | 81,2 | 84,8 | 61,6 | dB |
| Meetplaats 2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Meetplaats 3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Meetplaats 4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Gemiddeld niveau (zend) | 82,9 | 90,4 | 89,4 | 87,3 | 83,5 | 81,2 | 84,8 | 61,6 | dB |
| Meetplaats | | | | | | | | | |
| Buiten | Zijdaken | | | | | | | | |
| | <i>Frequentie in Hz</i> | | | | | | | | |
| Meetwaarden | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| Meetplaats 1 | 69,0 | 67,6 | 66,6 | 58,8 | 49,8 | 38,5 | 33,9 | 25,2 | dB |
| Meetplaats 2 | 67,6 | 66,4 | 65,4 | 58,3 | 48,4 | 38,0 | 33,4 | 24,1 | dB |
| Meetplaats 3 | 67,0 | 68,2 | 65,3 | 58,5 | 46,8 | 37,8 | 32,6 | 26,9 | dB |
| Meetplaats 4 | 68,7 | 67,1 | 64,6 | 57,1 | 46,8 | 36,5 | 32,0 | 24,1 | dB |
| Gemiddeld niveau (ontvang) | 68,1 | 67,4 | 65,5 | 58,2 | 48,1 | 37,8 | 33,0 | 25,2 | dB |
| Achtergrondniveau (stoor) | | | | | | | | | |
| Meetplaats 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Meetplaats 2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Meetplaats 3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Meetplaats 4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Gemiddeld niveau (stoor) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Gecorrigeerd niveau | 68,1 | 67,4 | 65,5 | 58,2 | 48,1 | 37,8 | 33,0 | 25,2 | dB |
| Berekende waarden | | | | | | | | | |
| Partiële geluidwering Gi | 14,8 | 23,0 | 23,9 | 29,1 | 35,4 | 43,4 | 51,8 | 36,4 | dB |

MEETBLAD LUCHTGELUIDISOLATIE HORECA

Projectnummer 372390
 Projectnaam Oosterdalfsen Noord Dalfsen
 Datum meting 15-jan-2021
 Opmerking Metingen 't Asje - Paardenstal

| Zendvertrek | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----|
| Ruimte | Paardenstal voorportaal | | | | | | | | |
| | <i>Frequentie in Hz</i> | | | | | | | | |
| Meetwaarden zendvertrek | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| Meetplaats 1 | 75,7 | 81,1 | 79,3 | 77,8 | 71,9 | 69,0 | 72,2 | 46,4 | dB |
| Meetplaats 2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Meetplaats 3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Meetplaats 4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Gemiddeld niveau (zend) | 75,7 | 81,1 | 79,3 | 77,8 | 71,9 | 69,0 | 72,2 | 46,4 | dB |
| Meetplaats | | | | | | | | | |
| Buiten | Voorgevel | | | | | | | | |
| | <i>Frequentie in Hz</i> | | | | | | | | |
| Meetwaarden | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| Meetplaats 1 | 59,5 | 60,3 | 57,3 | 52,0 | 46,3 | 43,5 | 45,9 | 30,3 | dB |
| Meetplaats 2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Meetplaats 3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Meetplaats 4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Gemiddeld niveau (ontvang) | 59,5 | 60,3 | 57,3 | 52,0 | 46,3 | 43,5 | 45,9 | 30,3 | dB |
| Achtergrondniveau (stoor) | | | | | | | | | |
| Meetplaats 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Meetplaats 2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Meetplaats 3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Meetplaats 4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Gemiddeld niveau (stoor) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Gecorrigeerd niveau | 59,5 | 60,3 | 57,3 | 52,0 | 46,3 | 43,5 | 45,9 | 30,3 | dB |
| Berekende waarden | | | | | | | | | |
| Partiële geluidwering Gi | 16,2 | 20,8 | 22,0 | 25,8 | 25,6 | 25,5 | 26,3 | 16,1 | dB |

MEETBLAD LUCHTGELUIDISOLATIE HORECA

Projectnummer 372390
 Projectnaam Oosterdalfsen Noord Dalfsen
 Datum meting 15-jan-2021
 Opmerking Metingen 't Asje - 't Asje

Zendvertrek

Ruimte t Asje

| Meetwaarden zendvertrek | Frequentie in Hz | | | | | | | | |
|-------------------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| Meetplaats 1 | 81,8 | 91,2 | 88,6 | 88,5 | 83,7 | 82,5 | 85,9 | 63,5 | dB |
| Meetplaats 2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Meetplaats 3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Meetplaats 4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Gemiddeld niveau (zend) | 81,8 | 91,2 | 88,6 | 88,5 | 83,7 | 82,5 | 85,9 | 63,5 | dB |

Meetplaats

Buiten Voorgevel ramen en deur

| Meetwaarden | Frequentie in Hz | | | | | | | | |
|----------------------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| Meetplaats 1 | 71,1 | 68,8 | 64,9 | 63,4 | 58,3 | 58,3 | 60,4 | 34,6 | dB |
| Meetplaats 2 | 65,7 | 68,6 | 66,1 | 62,0 | 57,3 | 55,5 | 57,3 | 32,4 | dB |
| Meetplaats 3 | 69,7 | 68,0 | 64,7 | 62,6 | 57,6 | 57,2 | 59,7 | 35,6 | dB |
| Meetplaats 4 | 69,4 | 68,6 | 64,5 | 57,8 | 51,6 | 56,3 | 59,0 | 36,9 | dB |
| Gemiddeld niveau (ontvang) | 69,4 | 68,5 | 65,1 | 61,9 | 56,8 | 57,0 | 59,2 | 35,2 | dB |
| Achtergrondniveau (stoor) | | | | | | | | | |
| Meetplaats 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Meetplaats 2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Meetplaats 3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Meetplaats 4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Gemiddeld niveau (stoor) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Gecorrigeerd niveau | 69,4 | 68,5 | 65,1 | 61,9 | 56,8 | 57,0 | 59,2 | 35,2 | dB |

Berekende waarden

Partiële geluidwering Gi 12,4 22,7 23,5 26,6 26,9 25,5 26,7 28,3 dB

MEETBLAD LUCHTGELUIDISOLATIE HORECA

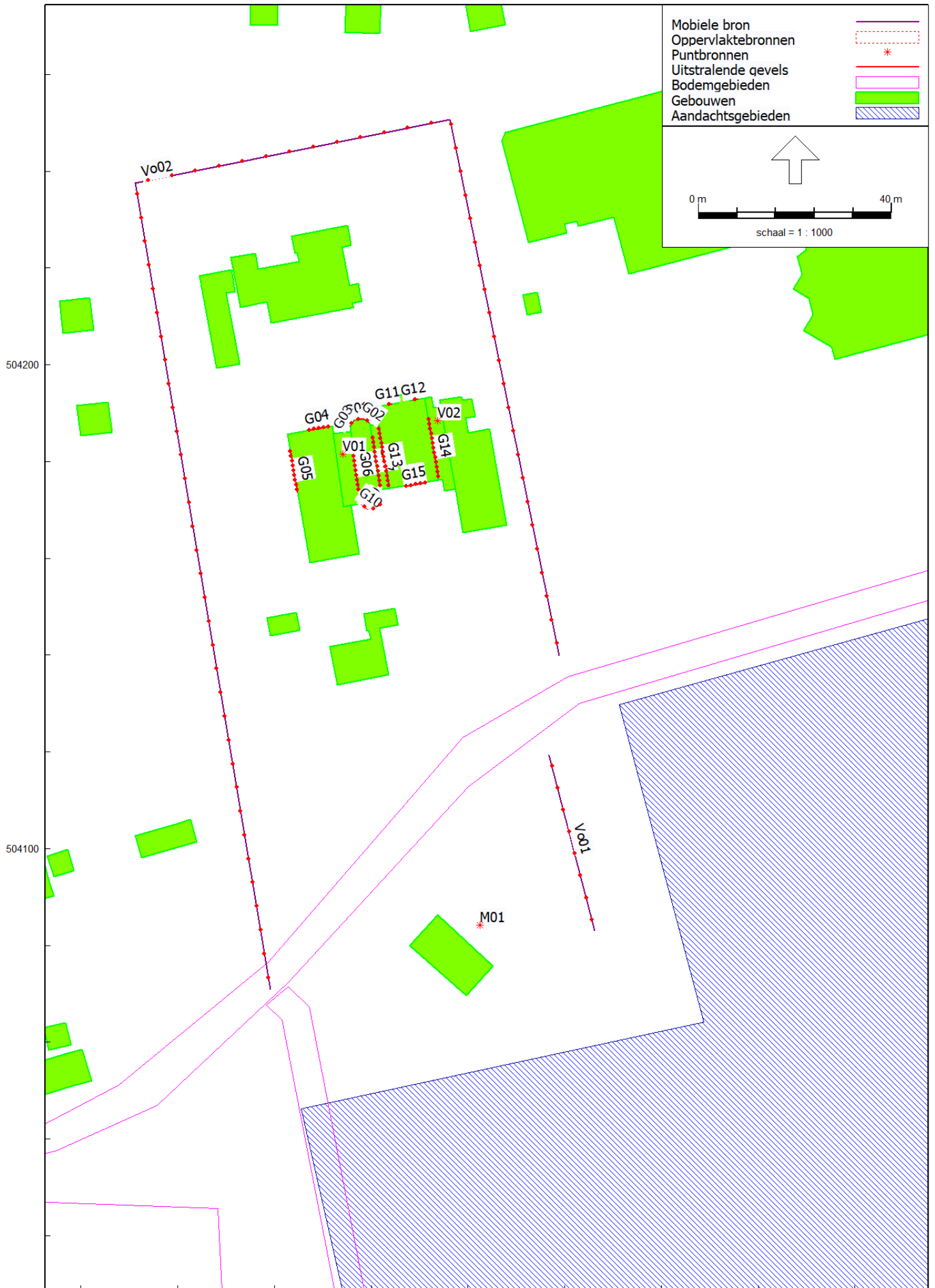
Projectnummer 372390
 Projectnaam Oosterdalfsen Noord Dalfsen
 Datum meting 15-jan-2021
 Opmerking Metingen 't Asje - 't Asje

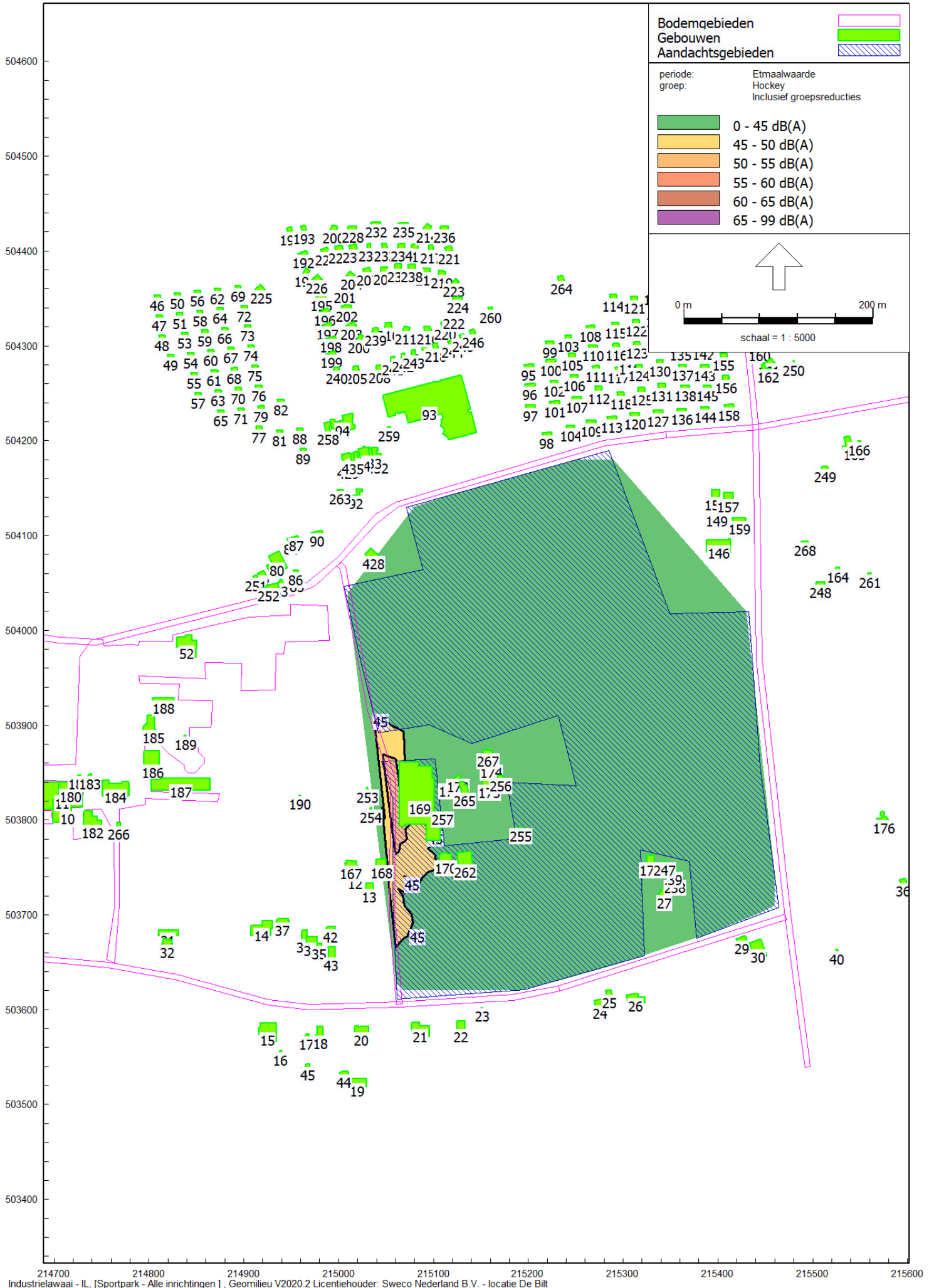
| Zendvertrek | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----|
| Ruimte | t Asje | | | | | | | | |
| | Frequentie in Hz | | | | | | | | |
| Meetwaarden zendvertrek | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| Meetplaats 1 | 82,8 | 87,8 | 88,9 | 88,2 | 82,6 | 80,9 | 84,8 | 61,8 | dB |
| Meetplaats 2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Meetplaats 3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Meetplaats 4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Gemiddeld niveau (zend) | 82,8 | 87,8 | 88,9 | 88,2 | 82,6 | 80,9 | 84,8 | 61,8 | dB |
| Meetplaats | | | | | | | | | |
| Buiten | Achtergevel ramen | | | | | | | | |
| | Frequentie in Hz | | | | | | | | |
| Meetwaarden | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| Meetplaats 1 | 70,6 | 66,2 | 59,3 | 55,2 | 51,1 | 51,8 | 52,3 | 31,6 | dB |
| Meetplaats 2 | 71,0 | 69,8 | 66,2 | 60,1 | 53,0 | 56,2 | 57,2 | 37,4 | dB |
| Meetplaats 3 | 70,4 | 69,8 | 65,6 | 60,3 | 52,7 | 55,9 | 56,5 | 35,7 | dB |
| Meetplaats 4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Gemiddeld niveau (ontvang) | 70,7 | 68,9 | 64,6 | 59,1 | 52,3 | 55,0 | 55,8 | 35,5 | dB |
| Achtergrondniveau (stoor) | | | | | | | | | |
| Meetplaats 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Meetplaats 2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Meetplaats 3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Meetplaats 4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Gemiddeld niveau (stoor) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Gecorrigeerd niveau | 70,7 | 68,9 | 64,6 | 59,1 | 52,3 | 55,0 | 55,8 | 35,5 | dB |
| Berekende waarden | | | | | | | | | |
| Partiële geluidwering Gi | 12,1 | 18,9 | 24,3 | 29,1 | 30,3 | 25,9 | 29,0 | 26,3 | dB |

MEETBLAD LUCHTGELUIDISOLATIE HORECA

Projectnummer 372390
 Projectnaam Oosterdalfsen Noord Dalfsen
 Datum meting 15-jan-2021
 Opmerking Metingen 't Asje - 't Asje

| Zendvertrek | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----|
| Ruimte | t Asje | | | | | | | | |
| | Frequentie in Hz | | | | | | | | |
| Meetwaarden zendvertrek | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| Meetplaats 1 | 90,3 | 91,6 | 93,1 | 92,8 | 88,8 | 86,7 | 90,2 | 68,9 | dB |
| Meetplaats 2 | 88,7 | 96,0 | 95,8 | 92,3 | 87,7 | 84,6 | 87,8 | 66,8 | dB |
| Meetplaats 3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Meetplaats 4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Gemiddeld niveau (zend) | 89,6 | 94,3 | 94,7 | 92,6 | 88,3 | 85,8 | 89,2 | 68,0 | dB |
| Meetplaats | | | | | | | | | |
| Buiten | Hellend dak met Paardestal | | | | | | | | |
| | Frequentie in Hz | | | | | | | | |
| Meetwaarden | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| Meetplaats 1 | 67,7 | 71,9 | 70,5 | 58,3 | 43,9 | 34,8 | 35,3 | 25,1 | dB |
| Meetplaats 2 | 65,1 | 72,5 | 69,3 | 56,5 | 42,4 | 34,0 | 31,0 | 24,0 | dB |
| Meetplaats 3 | 70,0 | 72,3 | 68,0 | 59,0 | 45,7 | 35,7 | 33,2 | 28,5 | dB |
| Meetplaats 4 | 69,5 | 71,4 | 69,4 | 59,5 | 44,3 | 34,8 | 33,6 | 33,1 | dB |
| Gemiddeld niveau (ontvang) | 68,5 | 72,0 | 69,4 | 58,5 | 44,2 | 34,9 | 33,5 | 29,2 | dB |
| Achtergrondniveau (stoor) | | | | | | | | | |
| Meetplaats 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Meetplaats 2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Meetplaats 3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Meetplaats 4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Gemiddeld niveau (stoor) | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | dB |
| Gecorrigeerd niveau | 68,5 | 72,0 | 69,4 | 58,5 | 44,2 | 34,9 | 33,5 | 29,2 | dB |
| Berekende waarden | | | | | | | | | |
| Partiële geluidwering Gi | 21,1 | 22,3 | 25,3 | 34,1 | 44,1 | 50,9 | 55,6 | 38,8 | dB |







Grids



0 m 200 m

schaal = 1 : 5000

504000

503600

214800

215200

215600

Rapport: Resultatentabel
 Model: Alle inrichtingen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Deuren dicht
 Groepsreductie: Ja

| Naam | Omschrijving | X | Y | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|-------|------------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|
| 016_C | Bebouwingsgebied -- 1,00m (Binnen) | 215071,22 | 504129,74 | 7,50 | 52,70 | 52,72 | 52,67 | 62,67 |
| 016_B | Bebouwingsgebied -- 1,00m (Binnen) | 215071,22 | 504129,74 | 4,50 | 51,44 | 51,46 | 51,42 | 61,42 |
| 014_C | Bebouwingsgebied -- 1,00m (Binnen) | 215080,00 | 504096,95 | 7,50 | 49,45 | 49,48 | 49,42 | 59,42 |
| 016_A | Bebouwingsgebied -- 1,00m (Binnen) | 215071,22 | 504129,74 | 1,50 | 49,43 | 49,44 | 49,40 | 59,40 |
| 013_C | Bebouwingsgebied -- 1,00m (Binnen) | 215005,49 | 504046,26 | 7,50 | 48,17 | 48,20 | 48,15 | 58,15 |
| 014_B | Bebouwingsgebied -- 1,00m (Binnen) | 215080,00 | 504096,95 | 4,50 | 47,68 | 47,71 | 47,65 | 57,65 |
| 012_C | Bebouwingsgebied -- 1,00m (Binnen) | 215047,14 | 504055,21 | 7,50 | 47,19 | 47,23 | 47,13 | 57,13 |
| 014_A | Bebouwingsgebied -- 1,00m (Binnen) | 215080,00 | 504096,95 | 1,50 | 46,74 | 46,77 | 46,71 | 56,71 |
| 017_C | Bebouwingsgebied -- 1,00m (Binnen) | 215013,47 | 504011,17 | 7,50 | 46,66 | 46,67 | 46,63 | 56,63 |
| 013_B | Bebouwingsgebied -- 1,00m (Binnen) | 215005,49 | 504046,26 | 4,50 | 46,61 | 46,62 | 46,59 | 56,59 |
| 013_A | Bebouwingsgebied -- 1,00m (Binnen) | 215005,49 | 504046,26 | 1,50 | 46,11 | 46,13 | 46,09 | 56,09 |
| 017_A | Bebouwingsgebied -- 1,00m (Binnen) | 215013,47 | 504011,17 | 1,50 | 45,58 | 45,59 | 45,56 | 55,56 |
| 017_B | Bebouwingsgebied -- 1,00m (Binnen) | 215013,47 | 504011,17 | 4,50 | 45,56 | 45,58 | 45,55 | 55,55 |
| 012_B | Bebouwingsgebied -- 1,00m (Binnen) | 215047,14 | 504055,21 | 4,50 | 45,29 | 45,32 | 45,24 | 55,24 |
| 012_A | Bebouwingsgebied -- 1,00m (Binnen) | 215047,14 | 504055,21 | 1,50 | 45,10 | 45,11 | 45,08 | 55,08 |
| 021_C | Bebouwingsgebied -- 1,00m (Binnen) | 215021,44 | 503976,07 | 7,50 | 44,82 | 44,84 | 44,80 | 54,80 |
| 021_A | Bebouwingsgebied -- 1,00m (Binnen) | 215021,44 | 503976,07 | 1,50 | 44,28 | 44,29 | 44,26 | 54,26 |
| 021_B | Bebouwingsgebied -- 1,00m (Binnen) | 215021,44 | 503976,07 | 4,50 | 44,07 | 44,09 | 44,05 | 54,05 |
| 022_C | Bebouwingsgebied -- 1,00m (Binnen) | 215031,72 | 503933,86 | 7,50 | 43,05 | 43,07 | 43,03 | 53,03 |
| 022_A | Bebouwingsgebied -- 1,00m (Binnen) | 215031,72 | 503933,86 | 1,50 | 42,78 | 42,80 | 42,77 | 52,77 |
| 022_B | Bebouwingsgebied -- 1,00m (Binnen) | 215031,72 | 503933,86 | 4,50 | 42,73 | 42,74 | 42,71 | 52,71 |
| 008_A | Bebouwingsgebied -- 1,00m (Binnen) | 215045,25 | 503861,35 | 1,50 | 41,91 | 41,92 | 41,89 | 51,89 |
| 020_C | Bebouwingsgebied -- 1,00m (Binnen) | 215042,00 | 503891,65 | 7,50 | 41,90 | 41,92 | 41,88 | 51,88 |
| 008_B | Bebouwingsgebied -- 1,00m (Binnen) | 215045,25 | 503861,35 | 4,50 | 41,73 | 41,74 | 41,71 | 51,71 |
| 020_A | Bebouwingsgebied -- 1,00m (Binnen) | 215042,00 | 503891,65 | 1,50 | 41,71 | 41,72 | 41,69 | 51,69 |
| 020_B | Bebouwingsgebied -- 1,00m (Binnen) | 215042,00 | 503891,65 | 4,50 | 41,71 | 41,72 | 41,69 | 51,69 |
| 023_C | Bebouwingsgebied -- 1,00m (Binnen) | 215051,20 | 503841,87 | 7,50 | 41,51 | 41,52 | 41,49 | 51,49 |
| 023_A | Bebouwingsgebied -- 1,00m (Binnen) | 215051,20 | 503841,87 | 1,50 | 41,50 | 41,51 | 41,48 | 51,48 |
| 023_B | Bebouwingsgebied -- 1,00m (Binnen) | 215051,20 | 503841,87 | 4,50 | 41,38 | 41,39 | 41,36 | 51,36 |
| 008_C | Bebouwingsgebied -- 1,00m (Binnen) | 215045,25 | 503861,35 | 7,50 | 41,03 | 41,05 | 41,01 | 51,01 |
| 018_A | Bebouwingsgebied -- 1,00m (Binnen) | 215068,51 | 503895,98 | 1,50 | 40,82 | 40,83 | 40,80 | 50,80 |
| 036_A | Bebouwingsgebied -- 1,00m (Binnen) | 215057,15 | 503772,62 | 1,50 | 40,66 | 40,68 | 40,65 | 50,65 |
| 018_C | Bebouwingsgebied -- 1,00m (Binnen) | 215068,51 | 503895,98 | 7,50 | 40,59 | 40,62 | 40,56 | 50,56 |
| 018_B | Bebouwingsgebied -- 1,00m (Binnen) | 215068,51 | 503895,98 | 4,50 | 40,56 | 40,58 | 40,54 | 50,54 |
| 015_C | Bebouwingsgebied -- 1,00m (Binnen) | 215178,36 | 504159,50 | 7,50 | 40,43 | 40,46 | 40,40 | 50,40 |
| 007_C | Bebouwingsgebied -- 1,00m (Binnen) | 215073,38 | 503862,98 | 7,50 | 40,17 | 40,20 | 40,15 | 50,15 |
| 007_B | Bebouwingsgebied -- 1,00m (Binnen) | 215073,38 | 503862,98 | 4,50 | 40,10 | 40,12 | 40,09 | 50,09 |
| 007_A | Bebouwingsgebied -- 1,00m (Binnen) | 215073,38 | 503862,98 | 1,50 | 40,09 | 40,10 | 40,07 | 50,07 |
| 009_A | Bebouwingsgebied -- 1,00m (Binnen) | 215101,52 | 503864,60 | 1,50 | 39,13 | 39,15 | 39,10 | 49,10 |
| 036_B | Bebouwingsgebied -- 1,00m (Binnen) | 215057,15 | 503772,62 | 4,50 | 39,06 | 39,07 | 39,04 | 49,04 |
| 036_C | Bebouwingsgebied -- 1,00m (Binnen) | 215057,15 | 503772,62 | 7,50 | 39,06 | 39,08 | 39,04 | 49,04 |
| 015_A | Bebouwingsgebied -- 1,00m (Binnen) | 215178,36 | 504159,50 | 1,50 | 39,02 | 39,04 | 38,99 | 48,99 |
| 009_C | Bebouwingsgebied -- 1,00m (Binnen) | 215101,52 | 503864,60 | 7,50 | 39,00 | 39,03 | 38,96 | 48,96 |
| 009_B | Bebouwingsgebied -- 1,00m (Binnen) | 215101,52 | 503864,60 | 4,50 | 38,94 | 38,96 | 38,91 | 48,91 |
| 015_B | Bebouwingsgebied -- 1,00m (Binnen) | 215178,36 | 504159,50 | 4,50 | 38,92 | 38,95 | 38,89 | 48,89 |
| 019_A | Bebouwingsgebied -- 1,00m (Binnen) | 215117,76 | 503890,57 | 1,50 | 38,85 | 38,87 | 38,81 | 48,81 |
| 019_C | Bebouwingsgebied -- 1,00m (Binnen) | 215117,76 | 503890,57 | 7,50 | 38,87 | 38,92 | 38,81 | 48,81 |
| 019_B | Bebouwingsgebied -- 1,00m (Binnen) | 215117,76 | 503890,57 | 4,50 | 38,79 | 38,83 | 38,75 | 48,75 |
| 011_C | Bebouwingsgebied -- 1,00m (Binnen) | 215106,39 | 503818,60 | 7,50 | 38,77 | 38,79 | 38,74 | 48,74 |
| 037_A | Bebouwingsgebied -- 1,00m (Binnen) | 215057,15 | 503722,84 | 1,50 | 38,25 | 38,26 | 38,23 | 48,23 |
| 004_A | Bebouwingsgebied -- 1,00m (Binnen) | 215140,48 | 503880,83 | 1,50 | 38,16 | 38,20 | 38,12 | 48,12 |
| 037_C | Bebouwingsgebied -- 1,00m (Binnen) | 215057,15 | 503722,84 | 7,50 | 38,07 | 38,09 | 38,05 | 48,05 |
| 004_B | Bebouwingsgebied -- 1,00m (Binnen) | 215140,48 | 503880,83 | 4,50 | 38,04 | 38,08 | 37,99 | 47,99 |
| 037_B | Bebouwingsgebied -- 1,00m (Binnen) | 215057,15 | 503722,84 | 4,50 | 38,00 | 38,01 | 37,99 | 47,99 |
| 004_C | Bebouwingsgebied -- 1,00m (Binnen) | 215140,48 | 503880,83 | 7,50 | 38,00 | 38,06 | 37,93 | 47,93 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Alle inrichtingen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Deuren dicht
 Groepsreductie: Ja

| Naam Toetspunt | Omschrijving | | X | Y | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|----------------|------------------|-------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|
| 011_B | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215106,39 | 503818,60 | 4,50 | 37,69 | 37,70 | 37,67 | 47,67 |
| 005_A | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215185,94 | 503895,44 | 1,50 | 37,34 | 37,36 | 37,31 | 47,31 |
| 005_B | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215185,94 | 503895,44 | 4,50 | 37,01 | 37,04 | 36,98 | 46,98 |
| 005_C | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215185,94 | 503895,44 | 7,50 | 36,97 | 37,01 | 36,92 | 46,92 |
| 011_A | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215106,39 | 503818,60 | 1,50 | 36,68 | 36,69 | 36,66 | 46,66 |
| 035_A | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215059,32 | 503667,10 | 1,50 | 36,57 | 36,59 | 36,54 | 46,54 |
| 034_A | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215128,58 | 503616,23 | 1,50 | 36,47 | 36,48 | 36,46 | 46,46 |
| 010_B | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215149,68 | 503776,40 | 4,50 | 36,49 | 36,51 | 36,45 | 46,45 |
| 010_C | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215149,68 | 503776,40 | 7,50 | 36,50 | 36,53 | 36,45 | 46,45 |
| 035_C | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215059,32 | 503667,10 | 7,50 | 36,42 | 36,44 | 36,40 | 46,40 |
| 035_B | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215059,32 | 503667,10 | 4,50 | 36,37 | 36,39 | 36,35 | 46,35 |
| 030_C | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215285,50 | 504189,27 | 7,50 | 35,87 | 35,89 | 35,85 | 45,85 |
| 003_A | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215241,13 | 503873,26 | 1,50 | 35,85 | 35,87 | 35,83 | 45,83 |
| 033_C | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215061,48 | 503611,36 | 7,50 | 35,82 | 35,84 | 35,80 | 45,80 |
| 030_A | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215285,50 | 504189,27 | 1,50 | 35,80 | 35,82 | 35,78 | 45,78 |
| 001_A | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215214,07 | 503838,08 | 1,50 | 35,73 | 35,75 | 35,70 | 45,70 |
| 003_B | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215241,13 | 503873,26 | 4,50 | 35,73 | 35,75 | 35,70 | 45,70 |
| 003_C | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215241,13 | 503873,26 | 7,50 | 35,67 | 35,70 | 35,64 | 45,64 |
| 030_B | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215285,50 | 504189,27 | 4,50 | 35,62 | 35,64 | 35,60 | 45,60 |
| 001_B | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215214,07 | 503838,08 | 4,50 | 35,61 | 35,64 | 35,58 | 45,58 |
| 001_C | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215214,07 | 503838,08 | 7,50 | 35,59 | 35,63 | 35,55 | 45,55 |
| 034_C | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215128,58 | 503616,23 | 7,50 | 35,50 | 35,52 | 35,48 | 45,48 |
| 034_B | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215128,58 | 503616,23 | 4,50 | 35,45 | 35,46 | 35,43 | 45,43 |
| 032_A | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215317,43 | 504103,23 | 1,50 | 35,42 | 35,43 | 35,41 | 45,41 |
| 032_B | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215317,43 | 504103,23 | 4,50 | 35,23 | 35,24 | 35,21 | 45,21 |
| 032_C | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215317,43 | 504103,23 | 7,50 | 35,22 | 35,24 | 35,20 | 45,20 |
| 010_A | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215149,68 | 503776,40 | 1,50 | 35,16 | 35,18 | 35,14 | 45,14 |
| 002_A | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215177,28 | 503839,71 | 1,50 | 34,80 | 34,83 | 34,75 | 44,75 |
| 002_B | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215177,28 | 503839,71 | 4,50 | 34,41 | 34,46 | 34,35 | 44,35 |
| 002_C | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215177,28 | 503839,71 | 7,50 | 34,39 | 34,45 | 34,33 | 44,33 |
| 033_A | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215061,48 | 503611,36 | 1,50 | 34,23 | 34,24 | 34,21 | 44,21 |
| 033_B | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215061,48 | 503611,36 | 4,50 | 34,14 | 34,15 | 34,12 | 44,12 |
| 031_A | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215391,02 | 504018,27 | 1,50 | 33,96 | 33,97 | 33,95 | 43,95 |
| 038_A | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215195,68 | 503621,10 | 1,50 | 33,92 | 33,93 | 33,90 | 43,90 |
| 038_C | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215195,68 | 503621,10 | 7,50 | 33,93 | 33,96 | 33,90 | 43,90 |
| 038_B | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215195,68 | 503621,10 | 4,50 | 33,90 | 33,93 | 33,88 | 43,88 |
| 031_B | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215391,02 | 504018,27 | 4,50 | 33,80 | 33,81 | 33,79 | 43,79 |
| 031_C | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215391,02 | 504018,27 | 7,50 | 33,70 | 33,72 | 33,68 | 43,68 |
| 043_A | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215322,30 | 503656,81 | 1,50 | 33,61 | 33,62 | 33,59 | 43,59 |
| 029_A | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215432,68 | 504019,36 | 1,50 | 32,99 | 33,00 | 32,98 | 42,98 |
| 006_C | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215182,69 | 503809,95 | 7,50 | 33,02 | 33,07 | 32,96 | 42,96 |
| 006_B | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215182,69 | 503809,95 | 4,50 | 32,89 | 32,94 | 32,83 | 42,83 |
| 029_B | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215432,68 | 504019,36 | 4,50 | 32,84 | 32,85 | 32,83 | 42,83 |
| 029_C | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215432,68 | 504019,36 | 7,50 | 32,79 | 32,81 | 32,77 | 42,77 |
| 006_A | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215182,69 | 503809,95 | 1,50 | 32,81 | 32,85 | 32,76 | 42,76 |
| 039_A | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215343,94 | 503762,33 | 1,50 | 32,77 | 32,79 | 32,76 | 42,76 |
| 041_A | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215320,13 | 503712,55 | 1,50 | 32,77 | 32,78 | 32,75 | 42,75 |
| 039_B | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215343,94 | 503762,33 | 4,50 | 32,70 | 32,72 | 32,69 | 42,69 |
| 041_B | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215320,13 | 503712,55 | 4,50 | 32,71 | 32,73 | 32,69 | 42,69 |
| 041_C | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215320,13 | 503712,55 | 7,50 | 32,70 | 32,73 | 32,67 | 42,67 |
| 039_C | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215343,94 | 503762,33 | 7,50 | 32,69 | 32,71 | 32,66 | 42,66 |
| 025_A | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215438,63 | 503937,66 | 1,50 | 32,56 | 32,57 | 32,55 | 42,55 |
| 025_B | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215438,63 | 503937,66 | 4,50 | 32,43 | 32,45 | 32,42 | 42,42 |
| 025_C | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215438,63 | 503937,66 | 7,50 | 32,34 | 32,36 | 32,33 | 42,33 |
| 042_C | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215258,99 | 503638,96 | 7,50 | 32,39 | 32,43 | 32,33 | 42,33 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Alle inrichtingen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Deuren dicht
 Groepsreductie: Ja

| Naam Toetspunt | Omschrijving | | X | Y | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|-------------------|------------------|-------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|
| 043_B | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215322,30 | 503656,81 | 4,50 | 31,99 | 32,02 | 31,97 | 41,97 |
| 043_C | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215322,30 | 503656,81 | 7,50 | 32,01 | 32,04 | 31,97 | 41,97 |
| 027_C | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215377,25 | 503675,50 | 7,50 | 31,35 | 31,37 | 31,32 | 41,32 |
| 027_B | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215377,25 | 503675,50 | 4,50 | 31,28 | 31,30 | 31,26 | 41,26 |
| 028_A | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215420,66 | 503691,59 | 1,50 | 31,22 | 31,24 | 31,21 | 41,21 |
| 024_A | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215454,33 | 503781,82 | 1,50 | 31,16 | 31,17 | 31,15 | 41,15 |
| 024_B | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215454,33 | 503781,82 | 4,50 | 31,07 | 31,08 | 31,06 | 41,06 |
| 028_B | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215420,66 | 503691,59 | 4,50 | 31,08 | 31,09 | 31,06 | 41,06 |
| 028_C | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215420,66 | 503691,59 | 7,50 | 31,07 | 31,09 | 31,05 | 41,05 |
| 024_C | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215454,33 | 503781,82 | 7,50 | 31,00 | 31,02 | 30,98 | 40,98 |
| 026_A | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215464,07 | 503707,68 | 1,50 | 30,90 | 30,91 | 30,89 | 40,89 |
| 026_B | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215464,07 | 503707,68 | 4,50 | 30,84 | 30,86 | 30,83 | 40,83 |
| 026_C | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215464,07 | 503707,68 | 7,50 | 30,80 | 30,81 | 30,78 | 40,78 |
| 040_C | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215373,58 | 503715,94 | 7,50 | 30,57 | 30,58 | 30,54 | 40,54 |
| 040_B | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215373,58 | 503715,94 | 4,50 | 30,02 | 30,04 | 29,99 | 39,99 |
| 042_B | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215258,99 | 503638,96 | 4,50 | 29,69 | 29,73 | 29,64 | 39,64 |
| 042_A | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215258,99 | 503638,96 | 1,50 | 29,56 | 29,59 | 29,52 | 39,52 |
| 040_A | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215373,58 | 503715,94 | 1,50 | 29,45 | 29,46 | 29,43 | 39,43 |
| 027_A | Bebouwingsgebied | -- 1,00m (Binnen) | 215377,25 | 503675,50 | 1,50 | 28,56 | 28,57 | 28,54 | 38,54 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen