

# AANPASSING GELUIDZONE INDUSTRIETERREIN AAN VEERTIEN TE NEDERWEERT

Akoestisch onderzoek Wet geluidhinder

11 JUNI 2021



## Contactpersoon

**ERIK KOPPEN**  
Senior adviseur geluid en  
windenergie

T +31 (0)88 4261 551  
M +31 (0)6 2706 2060  
E [erik.koppen@arcadis.com](mailto:erik.koppen@arcadis.com)

Arcadis Nederland B.V.  
Postbus 264  
6800 AG Arnhem  
Nederland

---

# INHOUDSOPGAVE

|                     |                                                                  |           |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b>            | <b>INLEIDING</b>                                                 | <b>5</b>  |
| <b>2</b>            | <b>SITUATIEBESCHRIJVING</b>                                      | <b>6</b>  |
| <b>3</b>            | <b>WETTELIJK KADER</b>                                           | <b>7</b>  |
| <b>4</b>            | <b>UITGANGSPUNTEN AKOESTISCH ONDERZOEK</b>                       | <b>9</b>  |
| 4.1                 | Vigerend zonebeheermodel                                         | 9         |
| 4.2                 | Uitgangspunten nog te ontwikkelen kavels op het industrieterrein | 9         |
| 4.3                 | Uitgangspunten uitbreiding industrieterrein                      | 10        |
| 4.4                 | Scenario's ontwikkeling en uitbreiding industrieterrein          | 11        |
| <b>5</b>            | <b>BEREKENINGSMETHODE</b>                                        | <b>13</b> |
| <b>6</b>            | <b>BEREKENINGSRESULTATEN VIER SCENARIO'S</b>                     | <b>14</b> |
| 6.1                 | Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$                 | 14        |
| 6.2                 | Maximale geluidniveaus $L_{Amax}$                                | 17        |
| <b>7</b>            | <b>RESULTATEN VOORKEURSAALTERNATIEF</b>                          | <b>18</b> |
| 7.1                 | Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$                 | 18        |
| 7.2                 | Maximaal geluidniveau $L_{Amax}$                                 | 21        |
| <b>8</b>            | <b>VOORSTEL ZONEGRENS</b>                                        | <b>22</b> |
| <b>9</b>            | <b>INDIRECTE HINDER VANWEGE VERKEERSAANTREKKENDE WERKING</b>     | <b>23</b> |
| <b>10</b>           | <b>CONCLUSIE</b>                                                 | <b>24</b> |
| <br><b>BIJLAGEN</b> |                                                                  |           |
|                     | <b>BIJLAGE 1 POSITIES VAN DE BEOORDELINGSPUNTEN</b>              | <b>26</b> |
|                     | <b>BIJLAGE 2 INVOERGEGEVENS VAN HET REKENMODEL</b>               | <b>27</b> |

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| <b>BIJLAGE 3 BEREKENINGSRESULTATEN</b> | <b>28</b> |
| <b>COLOFON</b>                         | <b>29</b> |



# 1 INLEIDING

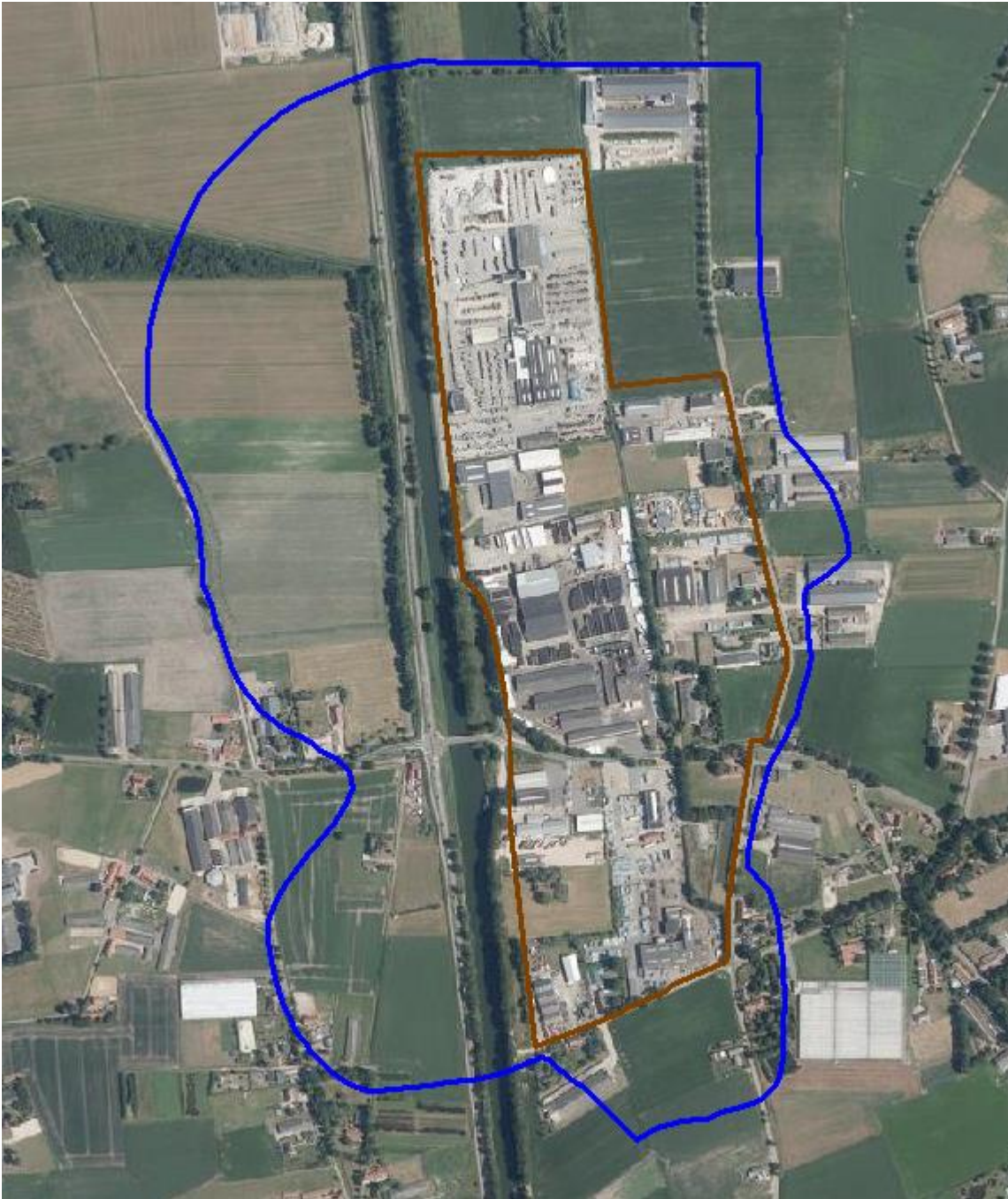
De gemeente Nederweert wil het bestemmingsplan Bedrijventerrein Aan Veertien herzien. Dit betreft een op grond van de Wet geluidhinder gezoneerd industrieterrein. De gemeente is voornemens om de geluidzone aan te passen om hiermee de verdere ontwikkeling van het industrieterrein mogelijk te maken. De gemeente wil het industrieterrein aan de noord- en noordoostzijde uitbreiden. Ook biedt de huidige geluidzone onvoldoende ruimte voor de uitbreiding van bestaande bedrijven op het industrieterrein en voor de invulling van de nog aanwezige lege kavels.

Het voorliggende rapport geeft een beschrijving van de situatie, het wettelijk kader, de uitgangspunten van het akoestisch onderzoek en de resultaten van vier onderzochte scenario's voor de aanpassing van de geluidzone. Op basis van deze scenario's is door de Gemeente Nederweert een keuze gemaakt. Dit voorkeursalternatief is nader uitgewerkt en er is een voorstel opgenomen voor de te verruimen geluidzone en vast te stellen hogere grenswaarden.

## 2 SITUATIEBESCHRIJVING

Het industrieterrein Aan Veertien bevindt zich ten noorden van de kern Nederweert direct ten oosten van de provinciale weg N266 en het kanaal Zuid-Willemsvaart ter hoogte van brug 14 over het kanaal. De omgeving van het industrieterrein betreft een landelijk, agrarisch gebied met verspreide woonbebouwing. Het terrein wordt omsloten door de Zuid-Willemsvaart aan de westzijde, de Nieuwstraat aan de zuidzijde en de Eindhovensebaan aan de oostzijde. Aan de noordkant grenst het terrein aan landelijk gebied.

Het industrieterrein Aan Veertien betreft een gezoneerd industrieterrein. De vigerende geluidzone is weergegeven in Afbeelding 1.



Afbeelding 1: Vigerende geluidzone industrieterrein Aan Veertien (blauwe lijn: buitengrens geluidzone, bruine grens: binnengrens geluidzone, gelijk aan de grens van het gezoneerde terrein)

### 3 WETTELIJK KADER

Het industrieterrein Aan Veertien betreft een in het kader van de Wet geluidhinder gezoneerd industrieterrein. Dit betekent dat op het industrieterrein inrichtingen zijn toegestaan zoals opgenomen in onderdeel D van Bijlage 1 van het Besluit omgevingsrecht (Bor). Op de buitengrens van de vastgestelde geluidzone mag de cumulatieve geluidbelasting van alle op het industrieterrein gevestigde inrichtingen niet hoger dan zijn 50 dB(A) etmaalwaarde<sup>1</sup>. Op de woningen in de geluidzone mag de cumulatieve geluidbelasting niet hoger zijn dan de vastgestelde hogere waarden. De hogere waarden zoals weergegeven in Tabel 1 zijn op 19 november 1984 bij besluit van Gedeputeerde Staten van Limburg vastgesteld.

Als er geen hogere waarde voor een woning is vastgesteld geldt voor de cumulatieve geluidbelasting de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde. Dit geldt voor de woningen Bosserstraat 28 en 30, Eindhovensebaan 2, Nieuwstraat 2, Peelsteeg 9, Uliker 24 en Winnerstraat 20 en 22. Deze liggen net in de zone sinds de vaststelling van het bestemmingsplan Buitengebied in 2009 waarbij de geluidzone is verruimd, maar voor deze woningen is geen hogere waarde vastgesteld. Ook voor de woning Klompensteeg 1 die na de vaststelling van het hogere waarden besluit van 1984 is gerealiseerd geldt de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde.

Tabel 1: Overzicht van hogere waarden voor woningen in geluidzone van industrieterrein Aan Veertien

| Nummer beoordelings-punt | Woning              | Vastgestelde hogere waarde [dB(A)] |
|--------------------------|---------------------|------------------------------------|
| 4-6                      | Eindhovensebaan 4   | 55                                 |
| 7-9                      | Eindhovensebaan 4A  | 53                                 |
| 10-12                    | Eindhovensebaan 4B* | 55                                 |
| 14-15                    | Klompensteeg 6 (+4) | 55                                 |
| 19                       | Klompensteeg 3      | 55                                 |
| 24-26                    | Nieuwstraat 4       | 51                                 |
| 27                       | Winnerstraat 77     | 53                                 |
| 28-29                    | Winnerstraat 14     | 55                                 |
| 30-31                    | Nieuwstraat 8       | 55                                 |
| 32-33                    | Winnerstraat 14A    | 55                                 |
| 34-35                    | Winnerstraat 14B    | 55                                 |
| 36-38                    | Winnerstraat 16     | 55                                 |
| 39-40                    | Nieuwstraat 11      | 51                                 |

\* De woning Eindhovensebaan 4B is gerealiseerd na de vaststelling van de geluidzone. Voor deze woning geldt een hogere grenswaarde van 55 dB(A), omdat het hogere waarden besluit van 19 november 1984 een aantal niet nader aangeduide aantal te projecteren bedrijfswoningen bij bestaande of nog te stichten agrarische en niet-agrarische bedrijven omvat.

<sup>1</sup> De etmaalwaarde is de hoogste waarde van:

- het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau  $L_{A,T,LT}$  in de dagperiode (07.00-19.00 uur)
- het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau  $L_{A,T,LT}$  in de avondperiode (19.00-23.00 uur) plus 5 dB(A)
- het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau  $L_{A,T,LT}$  in de nachtperiode (23.00-07.00 uur) plus 10 dB(A)

Bij wijziging van de geluidzone geldt een voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde voor de woningen en eventuele andere geluidgevoelige bestemmingen die buiten de huidige geluidzone zijn gelegen. De Wet geluidhinder (Wgh) kent de mogelijkheid om voor deze woningen een hogere waarde vast te stellen van maximaal 55 dB(A) etmaalwaarde als het geprojecteerde woningen betreft en maximaal 60 dB(A) als het aanwezige of in aanbouw zijnde woningen betreft (artikel 45, lid 1 Wgh; artikel 55, lid 4 Wgh).

Voor de woningen die in de bestaande zone liggen kan een eerder vastgestelde hogere waarde c.q. maximaal toelaatbare geluidbelasting met ten hoogste 5 dB(A) worden verhoogd (artikel 46, lid 2 Wgh; artikel 55, lid 3 Wgh). Hiervoor geldt wel de voorwaarde dat de waarde van wat ten tijde van de eerste zonevaststelling geprojecteerde woningen betreft 55 dB(A) en wat ten tijde van de eerste zonevaststelling aanwezige of in aanbouw zijnde woningen betreft 60 dB(A) niet te boven mag gaan. Gezien laatstgenoemde voorwaarde is het voor de woning Eindhovensebaan 4B niet mogelijk om de eerder vastgestelde hogere waarde te verhogen. Deze woning was ten tijde van de eerste zonevaststelling namelijk nog niet aanwezig of in aanbouw.

Voor de woningen waarvoor een hogere waarde wordt vastgesteld of verhoogd dient een binnenniveau van ten hoogste 35 dB(A) etmaalwaarde in de woningen te worden gegarandeerd (artikel 111b, lid 1b Wgh).

Op grond van artikel 110a Wgh geldt bij de vaststelling of verhoging van hogere waarden daarnaast de voorwaarde dat maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidsbelasting vanwege het industrieterrein onvoldoende doeltreffend zullen zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoeten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard. In de wet is niet aangegeven hoe concreet met deze toetsingscriteria moet worden omgegaan. De gemeente Nederweert heeft hiervoor ook geen vastgesteld beleid.

Op het gezoneerde industrieterrein is een aantal deels bedrijfsgebonden woningen gelegen. Deze woningen zijn in het kader van de Wet geluidhinder niet beschermd. Dit betreft de volgende woningen:

- Eindhovensebaan 5
- Eindhovensebaan 7A
- Eindhovensebaan 7C
- Eindhovensebaan 7G
- Nieuwstraat 3
- Winnerstraat 24
- Winnerstraat 28
- Winnerstraat 95
- Winnerstraat 105
- Winnerstraat 117

## 4 UITGANGSPUNTEN AKOESTISCH ONDERZOEK

### 4.1 Vigerend zonebeheermodel

Het zonebeheermodel zoals vastgelegd in het rapport 'Akoestisch onderzoek. Actualisatie van de geluidgegevens van industrieterrein Aan Veertien', kenmerk M.2018.0807.00.R001 van DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. d.d. 4 april 2019 vormt de basis voor het voorliggende akoestisch onderzoek. Het in april 2019 vigerende zonebeheermodel omvat de inrichtingen op de volgende adressen:

- Eindhovensebaan 7
- Eindhovensebaan 7a
- Eindhovensebaan 7b
- Eindhovensebaan 7c
- Eindhovensebaan 7d
- Eindhovensebaan 7e
- Eindhovensebaan 7f
- Eindhovensebaan 7g-h
- Eindhovensebaan 9
- Kanaaldijk 10
- Kanaaldijk 13
- Kanaaldijk 14
- Nieuwstraat 1
- Nieuwstraat 1b
- Nieuwstraat 3
- Winnerstraat 26
- Winnerstraat 101
- Winnerstraat 105
- Winnerstraat 107
- Winnerstraat 107a
- Winnerstraat 111
- Winnerstraat 115

In februari 2020 is nog een inrichting aan voornoemde zonebeheermodel toegevoegd. Dit betreft het bedrijf aan de Eindhovensebaan 5 te Nederweert. Het bedrijf is op basis van het akoestisch onderzoek zoals vastgelegd in het rapport van De Roever met kenmerk 20191126.v01 van 17 januari 2020 in het zonebeheermodel verwerkt. Op 3 april 2020 is hier het maatwerkvoorschrift met kenmerk ME 2020003 aan opgelegd.

### 4.2 Uitgangspunten nog te ontwikkelen kavels op het industrieterrein

Op het industrieterrein bevinden zich vier nog niet in gebruik zijnde kavels. Deze zijn in Afbeelding 2 als rode vlakken weergegeven. Voor deze kavels wordt uitgaande van een invulling met milieucategorie 4.2 inrichtingen een geluidemissie van 65 dB(A)/m<sup>2</sup> etmaalwaarde gehanteerd. Dit komt overeen met een geluidemissie van 65 dB(A)/m<sup>2</sup> in de dagperiode, 60 dB(A)/m<sup>2</sup> in de avondperiode en 55 dB(A)/m<sup>2</sup> in de nachtperiode. In de berekeningen wordt uitgegaan van een bronhoogte van 5 meter boven maaiveld en het relatieve geluidsspectrum zoals vermeld in Tabel 2.

Tabel 2: Relatief geluidsspectrum behorende bij de geluidemissie in dB(A)/m<sup>2</sup>

| Frequentie               | 31.5 | 63  | 125 | 250 | 500 | 1 k | 2 k | 4 k | 8 k | Hz    |
|--------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| L <sub>WA</sub> relatief | -25  | -20 | -15 | -11 | -7  | -6  | -8  | -9  | -11 | dB(A) |





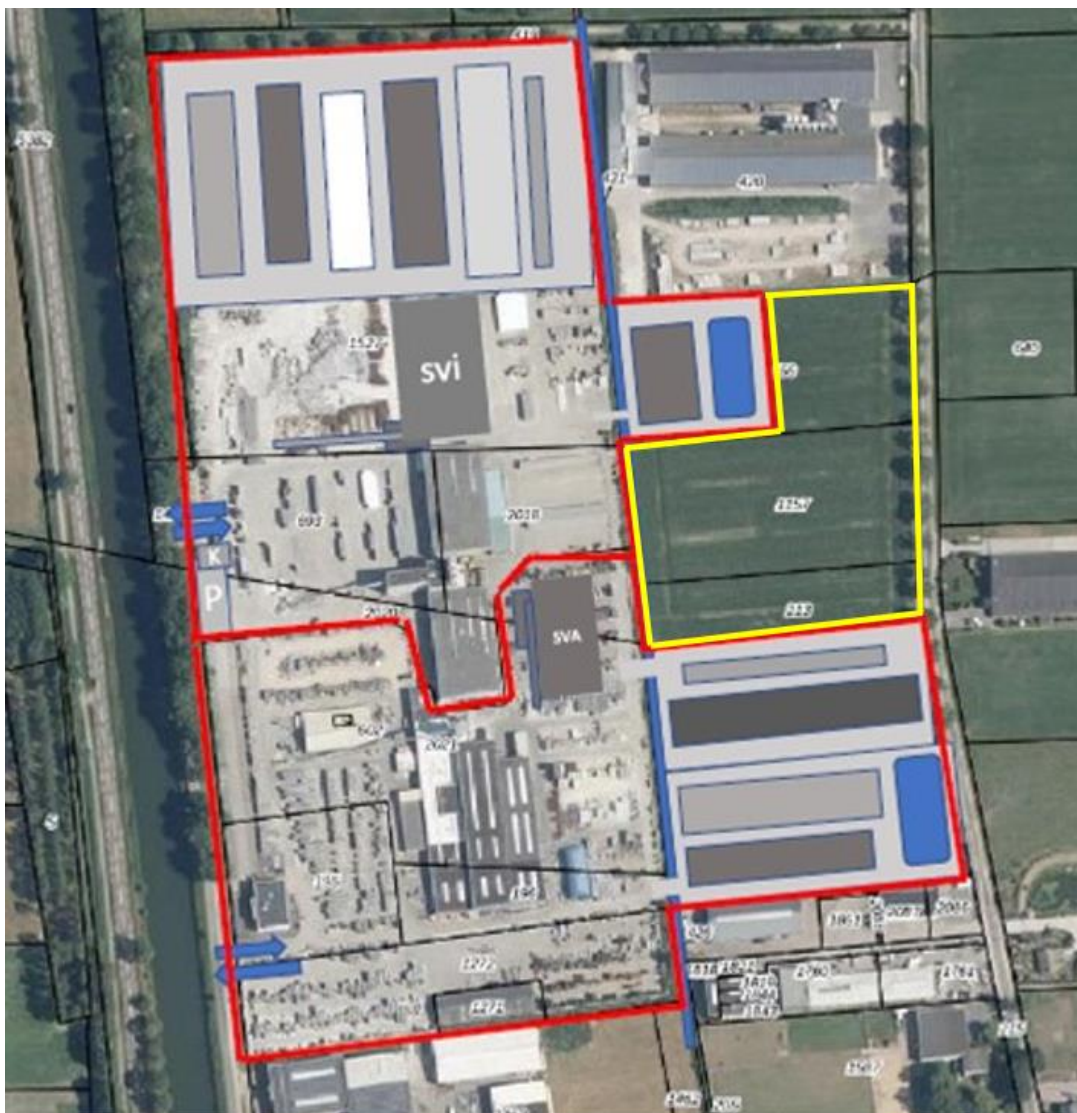
Afbeelding 2: Overzicht van nog te ontwikkelen kavels

### 4.3 Uitgangspunten uitbreiding industrieterrein

De gemeente Nederweert onderzoekt de mogelijkheden om het industrieterrein aan de noord- en noordoostzijde uit te breiden. De betreffende kavels zijn weergegeven in Afbeelding 3. Struyk Verwo Infra en Struyk Verwo Aqua zouden de bestaande inrichting aan Kanaaldijk 10 aan de noord- en oostzijde willen uitbreiden met de kavels zoals weergegeven met lichtgrijze vlakken in Afbeelding 3. Op de nieuwe kavels wordt dan een uitbreiding van Struyk Verwo Aqua gerealiseerd. Voor deze uitbreiding wijzigt ook het gebruik van de bestaande inrichting, met name van het zuidelijke terreindeel. Op 23 april 2020 is door Struyk Verwo een concreet akoestisch model ingediend voor de beoogde toekomstige situatie na uitbreiding. Dit is opgesteld door Cauberg Huygen B.V. Dit model is in het akoestisch model van het industrieterrein geïntegreerd.

Voor de geel omlijnde kavels zijn nog geen concrete plannen ingediend, maar voor deze kavels wordt een invulling door een mesthandel onderzocht. Voor deze kavels wordt uitgaande van een invulling met milieucategorie 4.2 inrichtingen een geluidemissie van 65 dB(A)/m<sup>2</sup> etmaalwaarde gehanteerd. Dit komt overeen met een geluidemissie van 65 dB(A)/m<sup>2</sup> in de dagperiode, 60 dB(A)/m<sup>2</sup> in de avondperiode en 55 dB(A)/m<sup>2</sup> in de nachtperiode<sup>2</sup>. In de berekeningen wordt uitgegaan van een bronhoogte van 5 meter boven maaiveld en het relatieve geluidsspectrum zoals vermeld in Tabel 2.

<sup>2</sup> Deze geluidemissie wordt ook representatief geacht bij invulling door een mesthandel. Op basis van het 'Akoestisch Rapport Melding Activiteitenbesluit Oprichten inrichting t.b.v. mestopslag Locatie Eindhovensebaan 7c Nederweert' met kenmerk AR 10.491/1 d.d. 28 maart 2018 van db/a consultants en de kaveloppervlakte van de betreffende kavels komt de geluidemissie uit op circa 65 dB(A)/m<sup>2</sup> in de dagperiode, 59 dB(A)/m<sup>2</sup> in de avondperiode en 56 dB(A)/m<sup>2</sup> in de nachtperiode, dus circa 66 dB(A)/m<sup>2</sup> etmaalwaarde. Dit komt (nagenoeg) overeen met het kental voor een milieucategorie 4 bedrijf.



Afbeelding 3: Onderzoek mogelijke uitbreiding van het industrieterrein. Lichtgrijs gemarkeerde vlakken betreft de uitbreiding van Struyk Verwo, de geel omlijnde vlakken betreft de uitbreiding voor de mesthandel

#### 4.4 Scenario's ontwikkeling en uitbreiding industrieterrein

Voor de verdere ontwikkeling en uitbreiding van het industrieterrein zijn vier scenario's beschouwd. Deze scenario's zijn hieronder beschreven.

##### **Scenario 1: Invulling lege kavels en uitbreiding industrieterrein met nieuw terrein Struyk Verwo**

Voor dit scenario wordt uitgegaan van het vigerende zonebeheermodel plus de beoogde uitbreiding van Struyk Verwo en de invulling van de lege kavels op basis van een geluidemissie van 65 dB(A)/m<sup>2</sup> etmaalwaarde (milieucategorie 4.2).

##### **Scenario 2: Maximale ruimte voor ontwikkeling en uitbreiding**

Voor dit scenario wordt ervan uitgegaan dat de geluidzone zo maximaal mogelijk wordt opgerekt waarbij voor woningen de maximale rek qua vast te stellen hogere grenswaarden wordt opgezocht. In principe betreft dit de huidige grenswaarde plus 5 dB(A). Dit geldt echter niet voor de woning Eindhovensebaan 4B. Voor deze woning geldt thans een grenswaarde van 55 dB(A) etmaalwaarde. Deze woning was ten tijde van

de eerste zonevaststelling echter nog niet aanwezig of in aanbouw, hetgeen betekent dat de vigerende grenswaarde niet kan worden verhoogd. Als basis voor scenario 2 wordt uitgegaan van het model uit scenario 1, maar waar nodig worden correcties toegepast om de geluidemissie te beperken of om extra geluidruimte toe te kennen.

### **Scenario 3: Maximale ruimte voor ontwikkeling en uitbreiding ten noorden van de Winnerstraat**

Voor dit scenario wordt ervan uitgegaan dat de geluidzone zo maximaal mogelijk wordt opgerekt waarbij voor woningen ten noorden van het deel van de Winnerstraat begrenst door Brug 14 en Uliker, en ten noorden van Uliker en Peelsteeg de maximale rek qua vast te stellen hogere grenswaarden wordt opgezocht. In principe betreft dit de huidige grenswaarde plus 5 dB(A), met uitzondering van de woning Eindhovensebaan 4B waarvoor geen grenswaarde van meer dan 55 dB(A) kan worden vastgesteld. Voor de woningen ten zuiden van het deel van de Winnerstraat begrenst door Brug 14 en Uliker, en ten zuiden van Uliker en Peelsteeg wordt dan aan de huidige grenswaarden vastgehouden. Als basis voor scenario 3 wordt uitgegaan van het model uit scenario 1, maar waar nodig worden correcties toegepast om de geluidemissie te beperken of om extra geluidruimte toe te kennen.

### **Scenario 4: Gedeeltelijke dezonering**

In dit scenario wordt de omvang van het gezoneerde industrieterrein beperkt tot het (toekomstige) terrein van Struyk Verwo. De basis voor dit scenario is scenario 1, met dien verstande dat de geluidzone en de hogere grenswaarden dan alleen het terrein van Struyk Verwo omvatten. Voor dit scenario dient rekening te worden gehouden met vast te stellen hogere waarden voor woningen die nu op het gezoneerde industrieterrein liggen, maar in dit scenario buiten het gezoneerde industrieterrein komen te liggen.



## 5 BEREKENINGSMETHODE

De overdrachtsberekeningen zijn verricht conform de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai van 1999 met het softwarepakket Geomilieu versie V5.21, module Industrielawaai methode II.8.

In de berekeningen is met alle van belang zijnde factoren rekening gehouden, zoals afstandsreductie, reflecties, afscherming, bodem- en luchtdemping en bedrijfsduurcorrecties.

De gebouwen op het industrieterrein en de dichtstbijzijnde gebouwen buiten het industrieterrein zijn in het rekenmodel ingevoerd in de vorm van geluidafschermende en -reflecterende objecten.

Het industrieterrein, het kanaal, de wegen en de overige relevante verharde terreinen zijn in het rekenmodel ingevoerd als bodemvlakken met een geluidreflecterend karakter (bodemfactor 0). Het omliggende bodemgebied heeft een geluidabsorberend karakter (bodemfactor 1).

De invoergegevens van het akoestisch rekenmodel voor het voorkeursalternatief zijn vermeld in bijlage 2.

## 6 BEREKENINGSRESULTATEN VIER SCENARIO'S

### 6.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$

De geluidbelasting vanwege het gezoneerde industrieterrein op de gevel van de dichtstbijzijnde woningen is voor de onderzochte vier scenario's vermeld in Tabel 3. Uit het onderzoek kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

#### **Scenario 1: Invulling lege kavels en uitbreiding industrieterrein met nieuw terrein Struyk Verwo**

Scenario 1 leidt tot een knelpunt. Voor de woning Eindhovensebaan 4B wordt een geluidbelasting van 60 dB(A) etmaalwaarde berekend. De vigerende hogere grenswaarde betreft 55 dB(A) etmaalwaarde. Ten tijde van de eerste zonevaststelling was deze woning nog niet aanwezig of in aanbouw. Dit betekent dat de maximaal vast te stellen hogere grenswaarde 55 dB(A) etmaalwaarde bedraagt, gelijk aan de huidige grenswaarde. Dit betekent dat scenario 1 niet haalbaar is. De geluidbelasting bij deze woning wordt vooral bepaald door Struyk Verwo en de door in Afbeelding 3 weergegeven geel gemarkeerde kavels<sup>3</sup>. Laatstgenoemde kavels betreft de voor de mesthandel beoogde kavels.

De geluidemissie van de nog in te vullen kavel aan Winnerstraat 95 dient in scenario 2 te worden gereduceerd met 5 dB(A). Dit betekent dat hier maximaal milieucategorie 3.2 kan worden toegestaan.

#### **Scenario 2: Maximale ruimte voor ontwikkeling en uitbreiding**

Voor scenario 2 dient de geluidbelasting vanwege Struyk Verwo en de door in Afbeelding 3 weergegeven geel gemarkeerde, door de mesthandel beoogde kavels sterk te worden gereduceerd. Voor Struyk Verwo met 3 dB(A) en de door de mesthandel beoogde kavels met 5 dB(A) in de dagperiode, 6 dB(A) in de avondperiode en 9 dB(A) in de nachtperiode<sup>4</sup>. Dit betekent dat de uitbreidingsplannen zonder vergaande aanpassingen en maatregelen niet mogelijk zijn. Voornoemde reductie betekent dat op de door de mesthandel beoogde kavels qua geluidemissie ten hoogste milieucategorie 2 à 3.1 inrichtingen zouden kunnen worden toegestaan. Dit verenigt zich niet met de door de mesthandel beoogde activiteiten.

De geluidemissie van de nog in te vullen kavel aan Winnerstraat 95 dient in scenario 2 te worden gereduceerd met 4 dB(A) in de dag- en avondperiode en 5 dB(A) in de nachtperiode. Dit betekent dat hier maximaal milieucategorie 3.2 kan worden toegestaan.

Voor de bestaande inrichtingen aan de Winnerstraat zou een 2 dB(A) hogere geluidemissie kunnen worden toegestaan. Voor de bestaande inrichtingen aan de Nieuwstraat en de nog in te vullen kavel Winnerstraat 117 zou een 3 dB(A) hogere geluidemissie kunnen worden toegestaan. Bij de in Tabel 3 gepresenteerde waarden is al met deze toename rekening gehouden.

#### **Scenario 3: Maximale ruimte voor ontwikkeling en uitbreiding ten noorden van de Winnerstraat**

Voor scenario 3 dient de geluidbelasting vanwege Struyk Verwo en de door Knapen in te vullen kavels sterk te worden gereduceerd. Voor Struyk Verwo met 3 dB(A) en de door de mesthandel beoogde kavels met 5 dB(A) in de dagperiode, 6 dB(A) in de avondperiode en 9 dB(A) in de nachtperiode. Dit betekent dat de uitbreidingsplannen zonder vergaande aanpassingen en maatregelen niet mogelijk zijn. Voornoemde reductie betekent dat op de door de mesthandel beoogde kavels qua geluidemissie ten hoogste milieucategorie 2 à 3.1 inrichtingen zouden kunnen worden toegestaan. Dit verenigt zich niet met de door de mesthandel beoogde activiteiten.

De geluidemissie van de nog in te vullen kavel aan Winnerstraat 95 dient in scenario 3 te worden gereduceerd met 10 dB(A) in de dagperiode, 12 dB(A) in de avondperiode en 15 dB(A) in de nachtperiode. De geluidemissie van de nog in te vullen kavel Winnerstraat 117 dient te worden gereduceerd met 20 dB(A) in de dagperiode en 3 dB(A) in de nachtperiode. Dit betekent dat op deze kavels ten hoogste milieucategorie

---

<sup>3</sup> Dit betreft de voor de mesthandel beoogde kavels.

<sup>4</sup> Een alternatieve optie is Struyk Verwo en de voor de mesthandel beoogde kavels beiden met 6 dB(A) te reduceren. Dit zou betekenen dat op de nieuwe kavels qua geluidemissie ten hoogste milieucategorie 3.2 inrichtingen zouden kunnen worden toegestaan.

2 inrichtingen zouden kunnen worden toegestaan. Er is geen (noemenswaardige) geluidruimte voor de verdere ontwikkeling van bestaande inrichtingen.

#### Scenario 4: Gedeeltelijke dezonerings

In scenario 4 ondervindt de woning Eindhovensebaan 7G een geluidbelasting van 59 dB(A) etmaalwaarde vanwege Struyk Verwo. Deze woning ligt nu op het gezoneerde terrein en is hiermee in het kader van de Wet geluidhinder niet beschermd. In scenario 4 ligt deze echter in de zone en bedraagt de maximaal vast te stellen hogere waarde 60 dB(A) etmaalwaarde. De woning is namelijk weliswaar na de eerste zonevaststelling gebouwd, maar ligt thans niet in de geluidzone.

Het knelpunt bij de woning Eindhovensebaan 4B is in scenario 4 niet opgelost, maar is met een overschrijding met 1 dB(A) van de hogere grenswaarde wel kleiner. De cumulatieve geluidbelasting van het gezoneerde en niet-gezoneerde geluidbelasting blijft echter gelijk aan de geluidbelasting in scenario 1. Vanuit een goede ruimtelijke ordening wordt deze geluidbelasting niet wenselijk geacht.

Tabel 3: Geluidbelasting vanwege het industrieterrein Aan Veertien

| Beoordelingspunt |                           | Geluidbelasting Letmaal [dB(A)] |         |         |          | Grenswaarde [dB(A)] |                      |
|------------------|---------------------------|---------------------------------|---------|---------|----------|---------------------|----------------------|
| Nr.              | Omschrijving              | Scen. 1                         | Scen. 2 | Scen. 3 | Scen. 4* | Vigerend            | Maximaal toelaatbaar |
| 01-03            | woning Eindhovensebaan 2  | 52                              | 52      | 51      | 44       | 50                  | 55                   |
| 04-06            | woning Eindhovensebaan 4  | 55                              | 54      | 54      | 50       | 55                  | 60                   |
| 07-09            | woning Eindhovensebaan 4A | 56                              | 54      | 54      | 52       | 53                  | 58                   |
| 10-11            | woning Eindhovensebaan 4B | 60                              | 55      | 55      | 56       | 55                  | 55**                 |
| 13               | woning Peelsteeg 9        | 49                              | 50      | 48      | 39       | 50                  | 55                   |
| 14-15            | woning Klompensteeg 6     | 52                              | 53      | 51      | 44       | 55                  | 60                   |
| 16               | woning Klompensteeg 4     | 41                              | 43      | 41      | 32       | 50                  | 55                   |
| 17-18            | woning Klompensteeg 1     | 50                              | 51      | 50      | 41       | 50                  | 55                   |
| 19               | woning Klompensteeg 3     | 49                              | 51      | 49      | 38       | 55                  | 60                   |
| 20               | woning Bosserstraat 30    | 44                              | 45      | 43      | 37       | 50                  | 55                   |
| 21               | woning Bosserstraat 28    | 44                              | 45      | 43      | 37       | 50                  | 55                   |
| 22-23            | woning Nieuwstraat 2      | 49                              | 52      | 49      | 37       | 50                  | 55                   |
| 24-26            | woning Nieuwstraat 4      | 53                              | 56      | 51      | 41       | 51                  | 56                   |
| 27               | woning Winnerstraat 77    | 47                              | 49      | 46      | 38       | 53                  | 58                   |
| 28-29            | woning Winnerstraat 14    | 48                              | 50      | 48      | 37       | 55                  | 60                   |
| 30-31            | woning Nieuwstraat 8      | 48                              | 49      | 47      | 39       | 55                  | 60                   |
| 32-33            | woning Winnerstraat 14A   | 51                              | 52      | 51      | 39       | 55                  | 60                   |
| 34-35            | woning Winnerstraat 14B   | 51                              | 53      | 51      | 40       | 55                  | 60                   |
| 36-38            | woning Winnerstraat 16    | 52                              | 54      | 52      | 41       | 55                  | 60                   |

| Beoordelingspunt |                           | Geluidbelasting $L_{etmaal}$ [dB(A)] |         |         |          | Grenswaarde [dB(A)] |                      |
|------------------|---------------------------|--------------------------------------|---------|---------|----------|---------------------|----------------------|
| Nr.              | Omschrijving              | Scen. 1                              | Scen. 2 | Scen. 3 | Scen. 4* | Vigerend            | Maximaal toelaatbaar |
| 39-40            | woning Nieuwstraat 11     | 47                                   | 48      | 46      | 39       | 51                  | 56                   |
| 41               | woning Winnerstraat 20    | 54                                   | 54      | 50      | 41       | 50                  | 55                   |
| 42               | woning Winnerstraat 22    | 55                                   | 55      | 50      | 41       | 50                  | 55                   |
| 46               | woning Uliker 24          | 52                                   | 52      | 49      | 43       | 50                  | 55                   |
| 47               | ruimte-voor-ruimte woning | 45                                   | 46      | 44      | 37       | 50                  | 55                   |
| 48               | ruimte-voor-ruimte woning | 46                                   | 47      | 45      | 38       | 50                  | 55                   |
| 49               | Eindhovensebaan 7G        | ***                                  | ***     | ***     | 59***    | ***                 | 60***                |

\* Voor scenario 4 is alleen de geluidbelasting vanwege Struyk Verwo weergegeven. De cumulatieve geluidbelasting met de inrichtingen op het in dit scenario niet-gezoneerde deel van het bedrijventerrein is gelijk aan de geluidbelasting voor scenario 1.

\*\* Ten tijde van de eerste zonevaststelling was de woning Eindhovensebaan 4B nog niet aanwezig of in aanbouw. Dit betekent dat de maximaal vast te stellen hogere grenswaarde 55 dB(A) etmaalwaarde bedraagt, gelijk aan de huidige grenswaarde.

\*\*\* De bedrijfswoning Eindhovensebaan 7G ligt op het gezoneerde industrieterrein en is hiermee in het kader van de Wet geluidhinder niet beschermd. Voor deze woning geldt in de huidige situatie derhalve geen grenswaarde en voor scenario's 1, 2 en 3 hoeft het geluid hier niet getoetst te worden. Voor scenario 4 komt deze echter in de zone te liggen en bedraagt de maximaal vast te stellen hogere waarde 60 dB(A) etmaalwaarde. De woning is weliswaar namelijk na de eerste zonevaststelling gebouwd, maar ligt thans niet in de geluidzone.

Uit het onderzoek blijkt dat de beoogde uitbreiding van het industrieterrein aan de noordwestzijde voor de uitbreiding van Struyk Verwo en voor de ontwikkeling van de mesthandel niet haalbaar is. De geluidbelasting bij de dichtstbijzijnde woning Eindhovensebaan 4B overschrijdt de maximaal toelaatbare grenswaarde van 55 dB(A) etmaalwaarde met 5 dB(A). De cumulatieve geluidbelasting vanwege het industrieterrein met de uitbreiding van Struyk Verwo maar zonder de kavels voor de mesthandel bedraagt 56 dB(A) etmaalwaarde en overschrijdt de maximaal toelaatbare grenswaarde met 1 dB(A). Ook zonder de uitbreiding voor de mesthandel is al sprake van een overschrijding. Deze overschrijding is echter beperkt en waarschijnlijk met geluidreducerende maatregelen of aanpassingen in de bedrijfsvoering oplosbaar. De geluidbelasting vanwege alleen Struyk Verwo bedraagt op deze woning 55 dB(A) etmaalwaarde. Dit is een toename van 9 dB(A), want in de huidige situatie bedraagt de geluidbelasting vanwege alleen Struyk Verwo op deze woning 46 dB(A) etmaalwaarde.

De geluidbelasting vanwege alleen de door de mesthandel beoogde kavels bedraagt 57 dB(A) etmaalwaarde op de woning Eindhovensebaan 4B, of 56 dB(A) etmaalwaarde als het terrein wordt beperkt tot de percelen met kadastrale nummers 213 en 1157. Inclusief de cumulatie met de rest van het industrieterrein, maar zonder de uitbreiding van Struyk Verwo bedraagt de geluidbelasting respectievelijk 58 dB(A) en 57 dB(A) etmaalwaarde. Indien Struyk Verwo niet zou worden uitgebreid dan zou het geluid van de door de mesthandel nog steeds met 3 dB(A) moeten worden gereduceerd om te voldoen aan de grenswaarde van 55 dB(A) etmaalwaarde.

Op grond van het bovenstaande lijkt de uitbreiding van het industrieterrein met zowel de kavels voor Struyk Verwo als voor de mesthandel niet haalbaar. De uitbreiding met alleen de kavels voor Struyk Verwo óf alleen de kavels voor de mesthandel lijkt wel haalbaar met geluidreducerende maatregelen en/of aanpassingen in de bedrijfsvoering.

## 6.2 Maximale geluidniveaus $L_{Amax}$

Het maximale geluidniveau vanwege optredende piekgeluiden is niet specifiek onderzocht. Uitgaande van een piekbronsterkte van 109 dB(A) voor het vrachtverkeer, wordt echter bij het op- of afrijden van de door de

mesthandel beoogde kavels met kadastrale nummers 213 en 1157 een niveau van meer dan 60 dB(A) op de woning Eindhovensebaan 4B verwacht. Het is derhalve aannemelijk dat bij vrachtverkeer van en/of naar deze kavels in de nachtperiode de mesthandel niet kan voldoen aan de eis van het Activiteitenbesluit van 60 dB(A) voor het maximale geluidniveau  $L_{Amax}$ .

Ook voor Struyk Verwo is het kritisch of er bij activiteiten op het nieuwe terrein in de nachtperiode in de nabijheid van de woning Eindhovensebaan 4B kan worden voldaan aan een eis van 60 dB(A) voor het maximale geluidniveau  $L_{Amax}$ .

Bij uitbreiding van het industrieterrein aan de noordwestzijde dient dus voor de kavels nabij de woning Eindhovensebaan 4B rekening te worden gehouden met een beperking van de activiteiten in de nachtperiode, maar mogelijk ook in de avondperiode.

## 7 RESULTATEN VOORKEURSALETERNATIEF

### 7.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$

Op basis van de resultaten voor de vier onderzochte scenario's is door de Gemeente Nederweert gekozen voor een aangepast scenario 3. Dit voorkeursalternatief houdt dat het industrieterrein alleen wordt uitgebreid voor Struyk Verwo zoals weergegeven in Afbeelding 4. Een noodzakelijke voorwaarde voor de uitbreiding van Struyk Verwo is echter dat een zodanige geluidreductie wordt gerealiseerd dat de geluidbelasting op de gevel van de woning Eindhovensebaan 4B wordt beperkt tot de vigerende hogere grenswaarde van 55 dB(A) etmaalwaarde. Tevens dient het maximale geluidniveau vanwege piekgeluiden in de nachtperiode te worden beperkt tot 60 dB(A) op woningen. Voor de lege kavels ten noorden van de Winnerstraat wordt uitgegaan van een invulling met milieucategorie 4.2 inrichtingen. Voor de lege kavels ten zuiden van de Winnerstraat is het uitgangspunt dat deze worden ingepast binnen de restruimte die binnen de geluidzone en hogere grenswaarden beschikbaar is.



Afbeelding 4: Industrieterrein Aan Veertien na uitbreiding Struyk Verwo aan de noord- en oostzijde (lichtgrijs gemarkeerde vlakken)

#### Actualisatie akoestisch model

In oktober 2020 heeft Cauberg-Huygen geluidmetingen verricht aan het type autolaadkraan dat door Struyk Verwo wordt gebruikt. Het gemeten bronvermogen is 6 dB(A) lager dan in het eerdere akoestische onderzoek is aangehouden (zie § 4.1). Daarnaast is het piekbronvermogen van de heftrucks aangepast conform de piekgeluidemissie op de productielocatie van Struyk Verwo Infra te Oosterhout. Op 13 november 2020 is door Cauberg-Huygen het op basis van bovenstaande uitgangspunten aangepaste akoestisch model aangeleverd. Dit model is vervolgens geïntegreerd in het akoestisch model van het industrieterrein voor het voorkeursalternatief.



Sinds februari 2020 zijn ook nog relevante wijzigingen doorgevoerd in het zonebeheermodel zoals benoemd in paragraaf 4.1. Dit betreft de inrichtingen aan Kanaaldijk 14 en Winnerstraat 109. Het aan deze wijzigingen aangepaste zonebeheermodel is op 6 april 2021 door de Gemeente Nederweert aangeleverd en ook geïntegreerd in het akoestisch model van het industrieterrein voor het voorkeursalternatief. De invoergegevens van het akoestisch rekenmodel voor het voorkeursalternatief zijn vermeld in bijlage 2.

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau  $L_{A,T,LT}$  zoals berekend voor het voorkeursalternatief voor het industrieterrein Aan Veertien na actualisatie van het akoestisch model zoals beschreven in bovenstaand tekstkader is vermeld in bijlage 3 en samengevat in Tabel 4. De geluidcontouren zijn weergegeven in Afbeelding 5.

Uit Tabel 4 blijkt dat alleen voor de woningen Eindhovensebaan 2, Eindhovensebaan 4A en Nieuwstraat 4 niet wordt voldaan aan de vigerende grenswaarde. Voor de woning Nieuwstraat 4 is sprake van een zeer geringe toename, maar hierdoor verandert net de afronding waardoor de geluidbelasting als op een geheel getal afgeronde waarde net met 1 dB(A) toeneemt. Voor de realisatie van het voorkeursalternatief is het noodzakelijk om voor deze drie woningen een hogere waarde vast te stellen die (minimaal) 1 dB(A) hoger is dan de thans vigerende grenswaarde. De hoogst vast te stellen grenswaarde bedraagt 54 dB(A). Het mag worden verwacht dat hiermee binnen in de woningen wordt voldaan aan het vereiste binnenniveau van ten hoogste 35 dB(A) etmaalwaarde. De Handreiking industrielawaai en vergunningverlening van 1998 geeft namelijk aan dat in de praktijk de geluidwering voor goed onderhouden woningen tenminste 20 dB(A) bedraagt.

Voor de nog in te vullen kavels aan Winnerstraat 95 en Winnerstraat 117 is slechts een beperkte geluidruimte beschikbaar. Voor de kavel aan Winnerstraat 95 is een geluidruimte beschikbaar van 55 dB(A)/m<sup>2</sup> in de dagperiode, 53 dB(A)/m<sup>2</sup> in de avondperiode en 48 dB(A)/m<sup>2</sup> in de nachtperiode. Voor de kavel aan Winnerstraat 117 is een geluidruimte beschikbaar van 60 dB(A)/m<sup>2</sup> in de dagperiode, 55 dB(A)/m<sup>2</sup> in de avondperiode en 50 dB(A)/m<sup>2</sup> in de nachtperiode. Dit betekent dat op deze kavels qua geluid ten hoogste respectievelijk milieucategorie 2 en 3.2 inrichtingen kunnen worden toegestaan.

Tabel 4: Geluidbelasting vanwege het industrieterrein Aan Veertien

| Beoordelingspunt |                           | Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T,LT}$ [dB(A)] |                |               |              | Grenswaarde [dB(A)] |                      |
|------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|---------------|--------------|---------------------|----------------------|
| Nr.              | Omschrijving              | Dag (7-19u)                                               | Avond (19-23u) | Nacht (23-7u) | Etmaalwaarde | Vigerend            | Maximaal toelaatbaar |
| 01-03            | woning Eindhovensebaan 2  | 50                                                        | 44             | 41            | <b>51</b>    | 50                  | 55                   |
| 04-06            | woning Eindhovensebaan 4  | 53                                                        | 49             | 44            | 54           | 55                  | 60                   |
| 07-09            | woning Eindhovensebaan 4A | 53                                                        | 48             | 44            | <b>54</b>    | 53                  | 58                   |
| 10-11            | woning Eindhovensebaan 4B | 53                                                        | 48             | 45            | 55           | 55                  | 55                   |
| 13               | woning Peelsteeg 9        | 46                                                        | 43             | 38            | 48           | 50                  | 55                   |
| 14-15            | woning Klompensteeg 6     | 49                                                        | 46             | 41            | 51           | 55                  | 60                   |
| 16               | woning Klompensteeg 4     | 39                                                        | 34             | 29            | 39           | 50                  | 55                   |
| 17-18            | woning Klompensteeg 1     | 47                                                        | 44             | 39            | 49           | 50                  | 55                   |
| 19               | woning Klompensteeg 3     | 46                                                        | 43             | 38            | 48           | 55                  | 60                   |
| 20               | woning Bosserstraat 30    | 42                                                        | 38             | 33            | 43           | 50                  | 55                   |
| 21               | woning Bosserstraat 28    | 42                                                        | 37             | 33            | 43           | 50                  | 55                   |
| 22-23            | woning Nieuwstraat 2      | 49                                                        | 41             | 37            | 49           | 50                  | 55                   |

| Beoordelingspunt |                           | Langtijdgemiddeld<br>beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ [dB(A)] |                   |                  |                   | Grenswaarde [dB(A)] |                         |
|------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|---------------------|-------------------------|
| Nr.              | Omschrijving              | Dag<br>(7-19u)                                               | Avond<br>(19-23u) | Nacht<br>(23-7u) | Etmaal-<br>waarde | Vigerend            | Maximaal<br>toelaatbaar |
| 24-26            | woning Nieuwstraat 4      | 52                                                           | 45                | 41               | 52                | 51                  | 56                      |
| 27               | woning Winnerstraat 77    | 44                                                           | 39                | 36               | 46                | 53                  | 58                      |
| 28-29            | woning Winnerstraat 14    | 44                                                           | 41                | 38               | 48                | 55                  | 60                      |
| 30-31            | woning Nieuwstraat 8      | 44                                                           | 41                | 37               | 47                | 55                  | 60                      |
| 32-33            | woning Winnerstraat 14A   | 45                                                           | 43                | 41               | 51                | 55                  | 60                      |
| 34-35            | woning Winnerstraat 14B   | 46                                                           | 43                | 41               | 51                | 55                  | 60                      |
| 36-38            | woning Winnerstraat 16    | 48                                                           | 45                | 42               | 52                | 55                  | 60                      |
| 39-40            | woning Nieuwstraat 11     | 42                                                           | 39                | 36               | 46                | 51                  | 56                      |
| 41               | woning Winnerstraat 20    | 50                                                           | 47                | 42               | 52                | 50                  | 55                      |
| 42               | woning Winnerstraat 22    | 50                                                           | 47                | 43               | 53                | 50                  | 55                      |
| 46               | woning Uliker 24          | 49                                                           | 44                | 40               | 50                | 50                  | 55                      |
| 47               | ruimte-voor-ruimte woning | 41                                                           | 37                | 34               | 44                | 50                  | 55                      |
| 48               | ruimte-voor-ruimte woning | 43                                                           | 38                | 35               | 45                | 50                  | 55                      |



Afbeelding 5: 50 en 55 dB(A) etmaalwaardecontouren vanwege het industrieterrein Aan Veertien voor het voorkeursalternatief

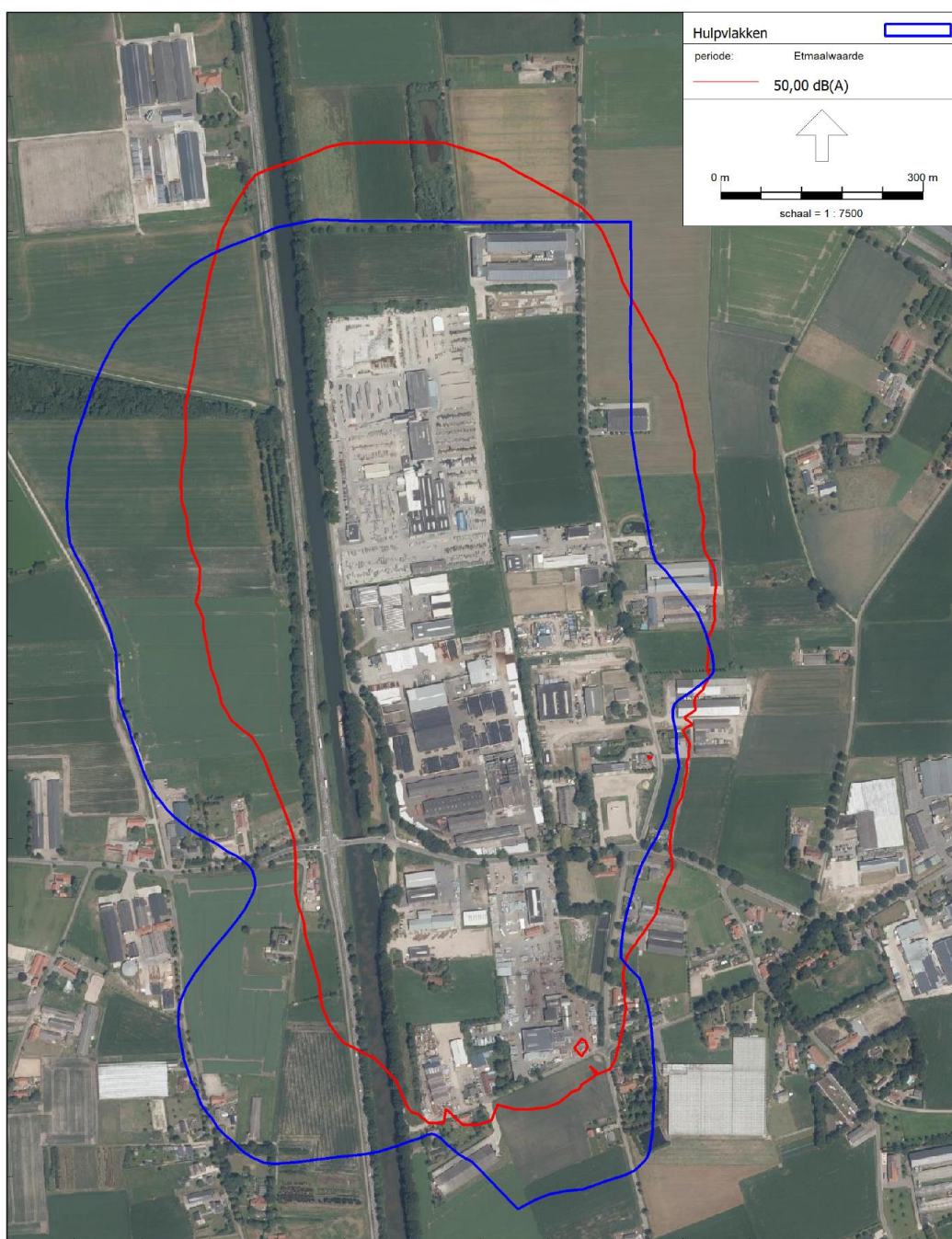
## 7.2 Maximaal geluidniveau $L_{Amax}$

Uit het op 13 november 2020 door Cauberg-Huygen aangeleverde akoestisch model blijkt dat na uitbreiding van Struyk Verwo – de enige uitbreiding van het industrieterrein – het maximale geluidniveau  $L_{Amax}$  op de gevel van woningen ten hoogste 60 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode bedraagt. Hiermee wordt voldaan aan de grenswaarde van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening van 1998.



## 8 VOORSTEL ZONEGRENSEN

Voor de realisatie van het voorkeursalternatief voor de uitbreiding en de verdere invulling van het industrieterrein Aan Veertien is het noodzakelijk om voor de woning Eindhovensebaan 2 een hogere grenswaarde van (minimaal) 51 dB(A) etmaalwaarde vast te stellen, voor de woning Eindhovensebaan 4A de vigerende hogere waarde te verhogen van 53 dB(A) naar (minimaal) 54 dB(A) etmaalwaarde en voor de woning Nieuwstraat 4 de vigerende hogere waarde te verhogen van 51 dB(A) naar (minimaal) 52 dB(A) etmaalwaarde. Ook is het noodzakelijk om de geluidzone aan de oost- en noordzijde te verruimen. In Afbeelding 6 zijn de buitengrens van de vigerende geluidzone (blauwe lijn) en de 50 dB(A) etmaalwaardecontour voor het voorkeursalternatief (rode lijn) weergegeven. Daar waar de 50 dB(A) contour voor het voorkeursalternatief op grotere afstand van het industrieterrein ligt dan de buitengrens van de vigerende geluidzone dient de geluidzone te worden verruimd tot minimaal de 50 dB(A) contour. De geluidzone zal dus de omhullende van de blauwe en rode lijn moeten omvatten.



Afbeelding 6: Buitengrens vigerende geluidzone (blauwe lijn) en 50 dB(A) etmaalwaardecontour voorkeursalternatief (rode lijn)

## **9                   INDIRECTE HINDER VANWEGE VERKEERSAANTREKKENDE WERKING**

Uit de verkeerstoets voor het bestemmingsplan Aan Veertien te Nederweert met kenmerk D10010540:73 van 16 februari 2021 blijkt dat de uitbreiding van het industrieterrein niet leidt tot een toename van de verkeersintensiteiten op het wegennet in de directe omgeving. Dit betekent dat de geluidbelasting vanwege het verkeer van en naar het industrieterrein niet verandert.



## 10 CONCLUSIE

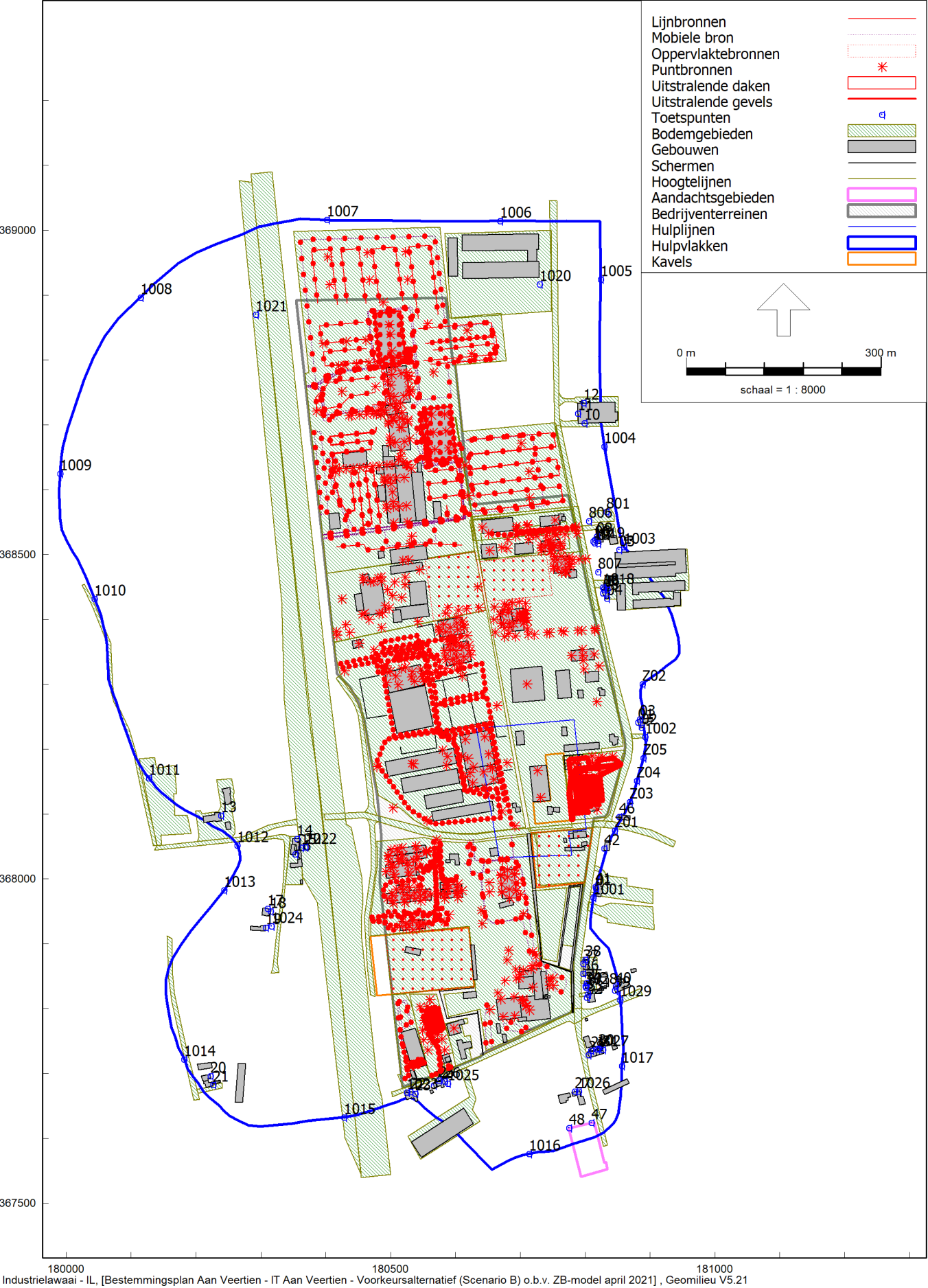
Voor de realisatie van het voorkeursalternatief voor de uitbreiding en verdere invulling van het industrieterrein Aan Veertien waaronder de uitbreiding van Struyk Verwo is het noodzakelijk om de geluidzone ten oosten en noorden van het industrieterrein te verruimen. Ook is het noodzakelijk om voor de woning Eindhovensebaan 2 een hogere grenswaarde van (minimaal) 51 dB(A) etmaalwaarde vast te stellen, voor de woning Eindhovensebaan 4A de vigerende hogere waarde te verhogen van 53 dB(A) naar (minimaal) 54 dB(A) etmaalwaarde en voor de woning Nieuwstraat 4 de vigerende hogere waarde te verhogen van 51 dB(A) naar (minimaal) 52 dB(A) etmaalwaarde. Het mag worden verwacht dat hiermee binnen in de woningen wordt voldaan aan het vereiste binnenniveau van ten hoogste 35 dB(A) etmaalwaarde. De Handreiking industrielawaai en vergunningverlening van 1998 geeft namelijk aan dat in de praktijk de geluidwering voor goed onderhouden woningen tenminste 20 dB(A) bedraagt.

Voor de nog in te vullen kavels aan Winnerstraat 95 en Winnerstraat 117 is slechts een beperkte geluidruimte beschikbaar. Voor de kavel aan Winnerstraat 95 is een geluidruimte beschikbaar van 55 dB(A)/m<sup>2</sup> in de dagperiode, 53 dB(A)/m<sup>2</sup> in de avondperiode en 48 dB(A)/m<sup>2</sup> in de nachtperiode. Dit komt overeen met de geluidemissie van een categorie 2 inrichting. Voor de kavel aan Winnerstraat 117 is een geluidruimte beschikbaar van 60 dB(A)/m<sup>2</sup> in de dagperiode, 55 dB(A)/m<sup>2</sup> in de avondperiode en 50 dB(A)/m<sup>2</sup> in de nachtperiode. Dit komt overeen met de geluidemissie van een milieucategorie 3.2 inrichting.

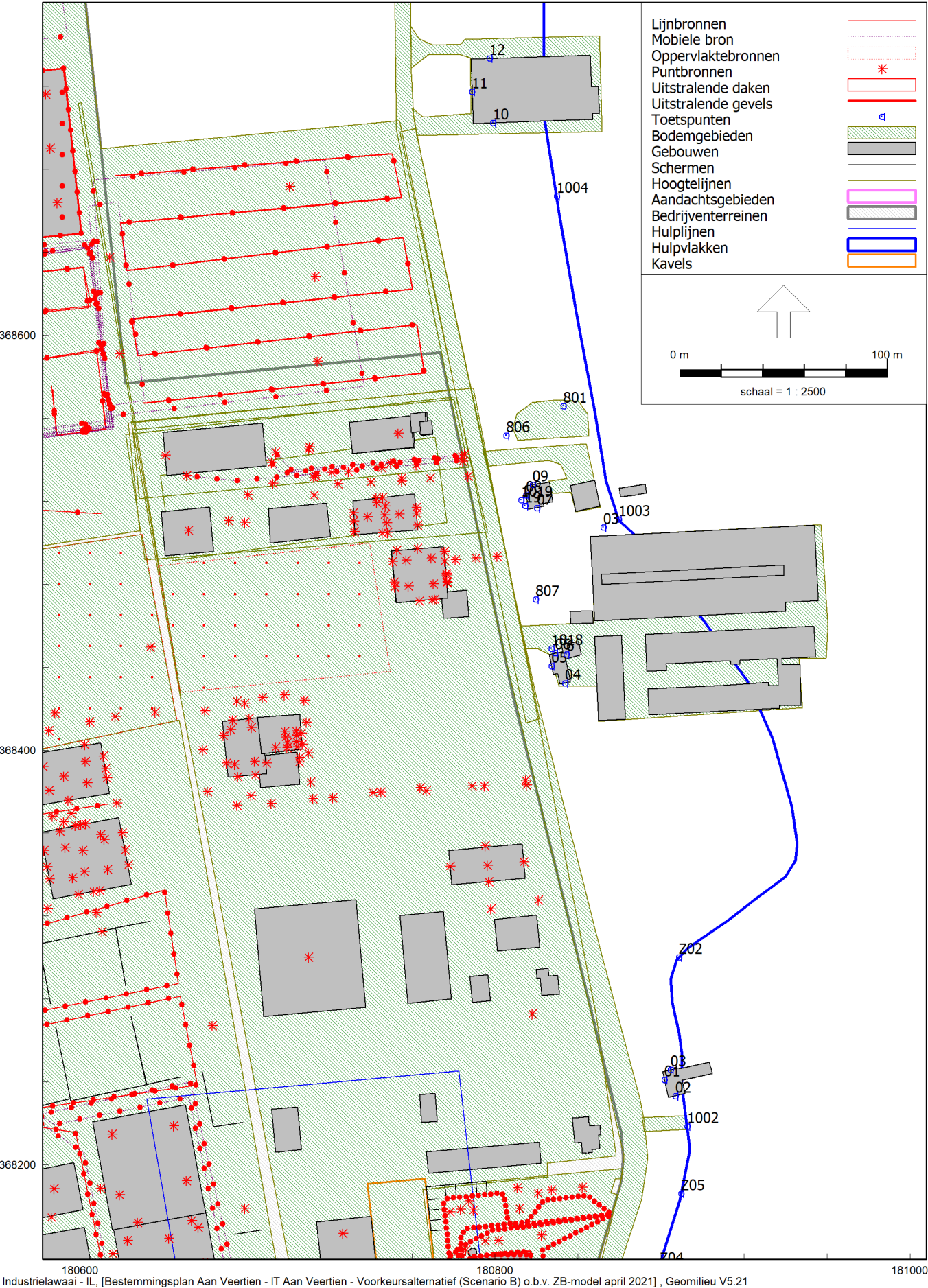
## BIJLAGE 1    POSITIES VAN DE BEOORDELINGSPUNTEN





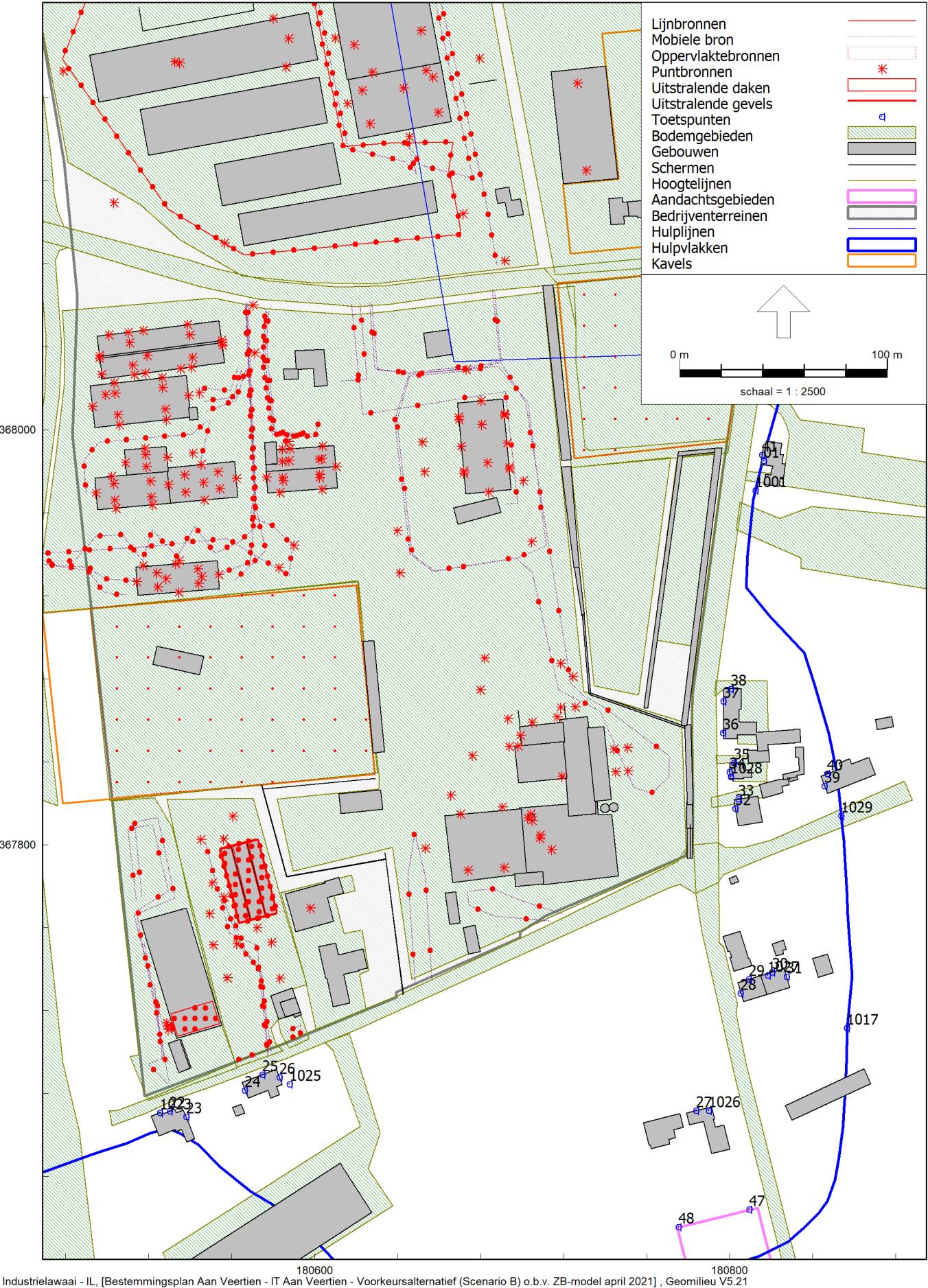


Posities van de beoordelingspunten



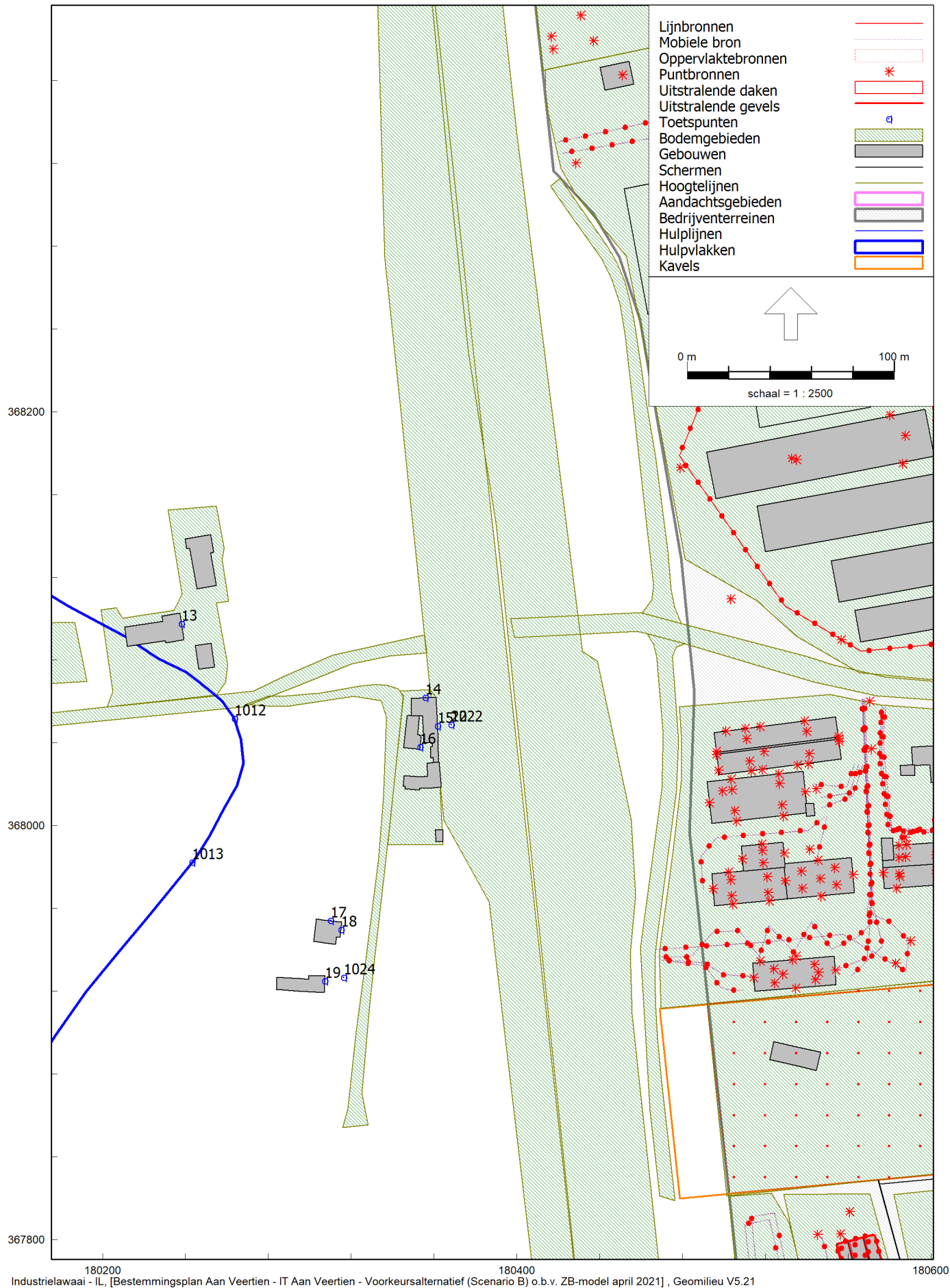
Posities van de beoordelingspunten





Posities van de beoordelingspunten

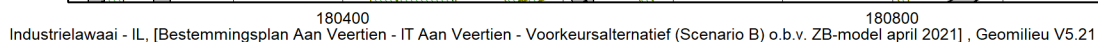




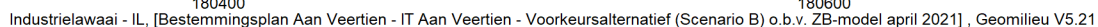
Industrielawaai - IL, [Bestemmingsplan Aan Veertien - IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021] , Geomilieu V5.21

Posities van de beoordelingspunten

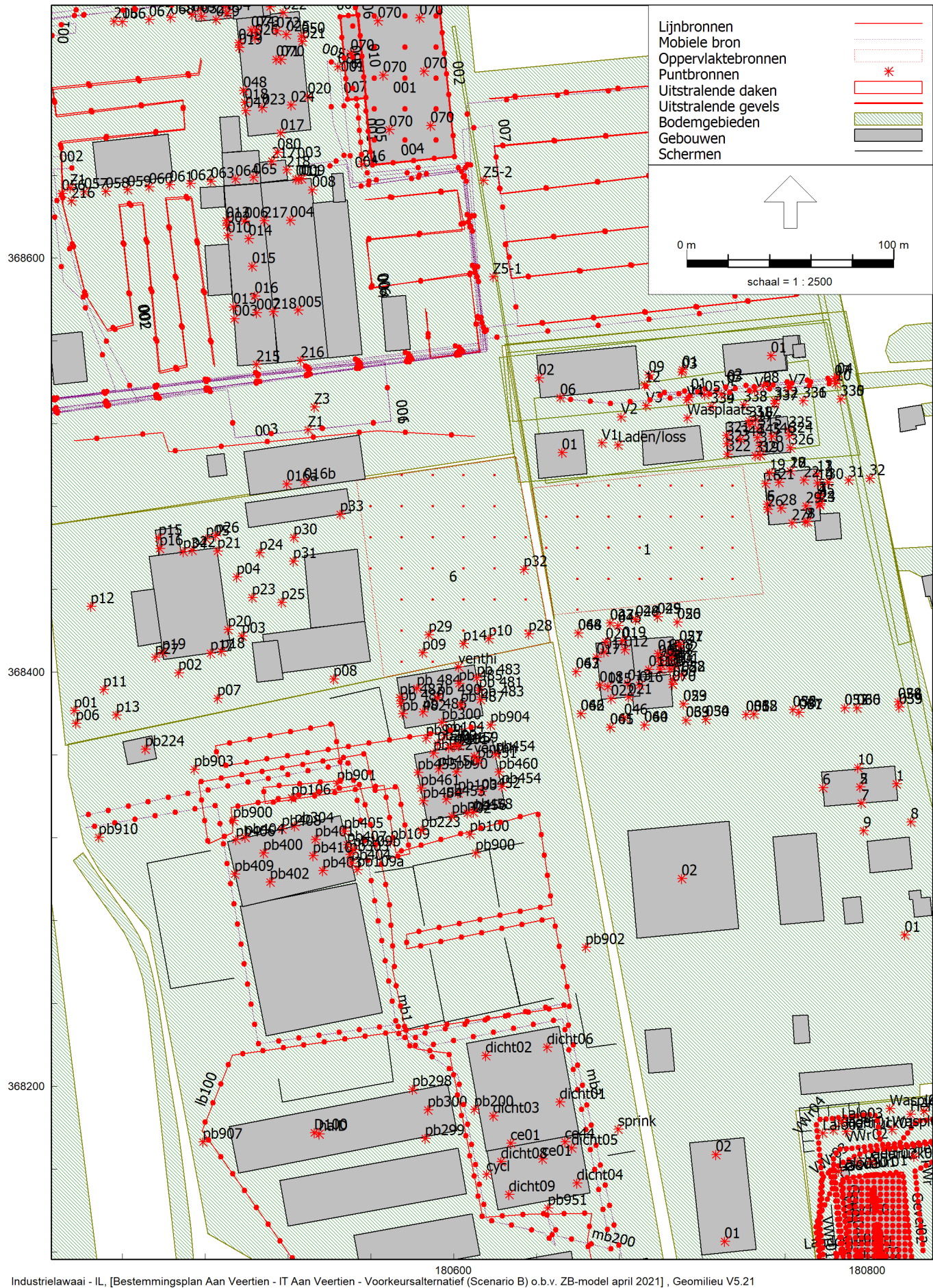
## BIJLAGE 2 INVOERGEGEVENS VAN HET REKENMODEL



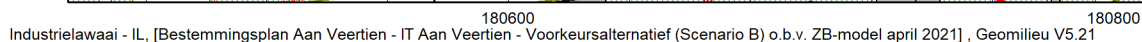








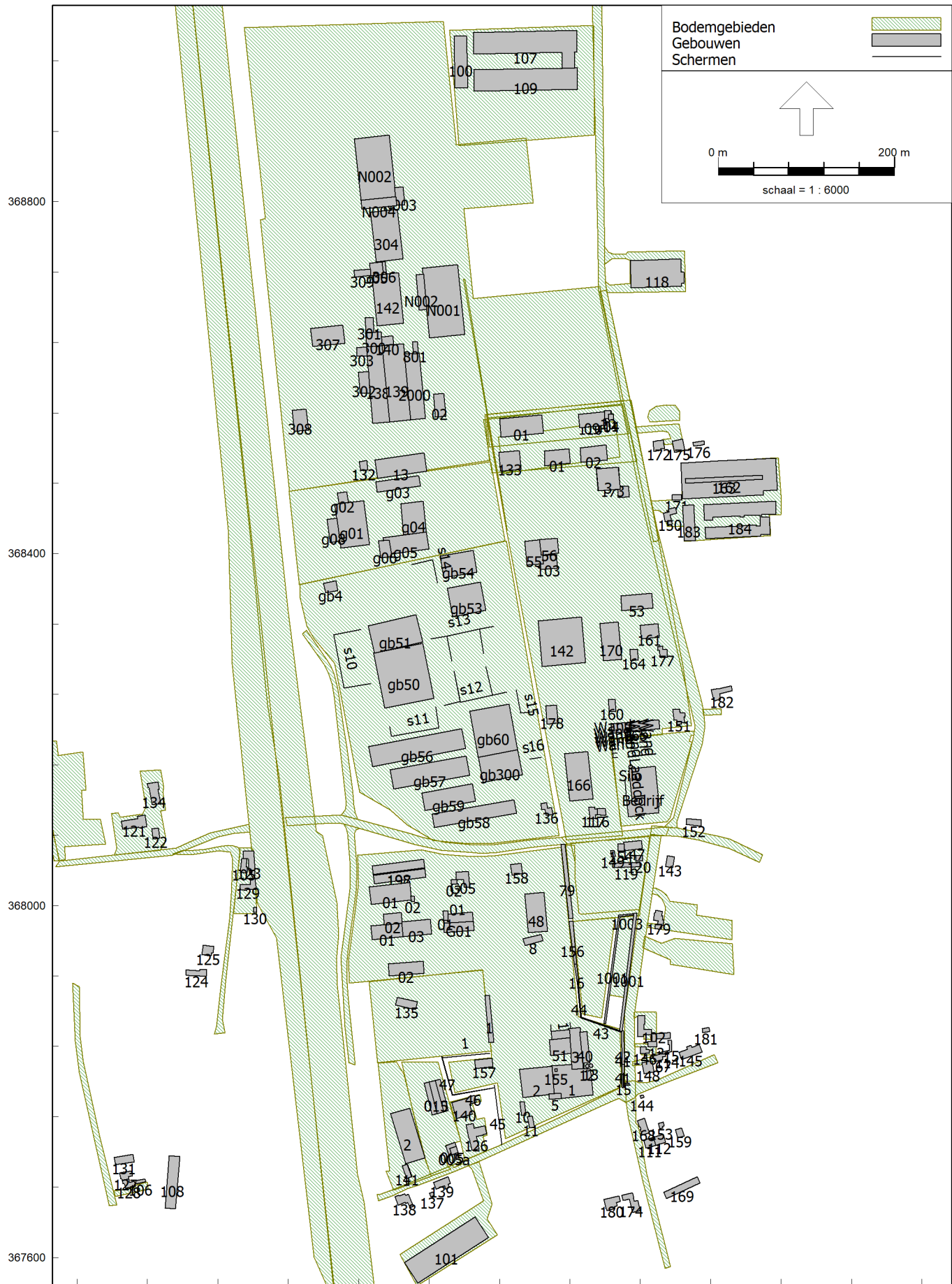




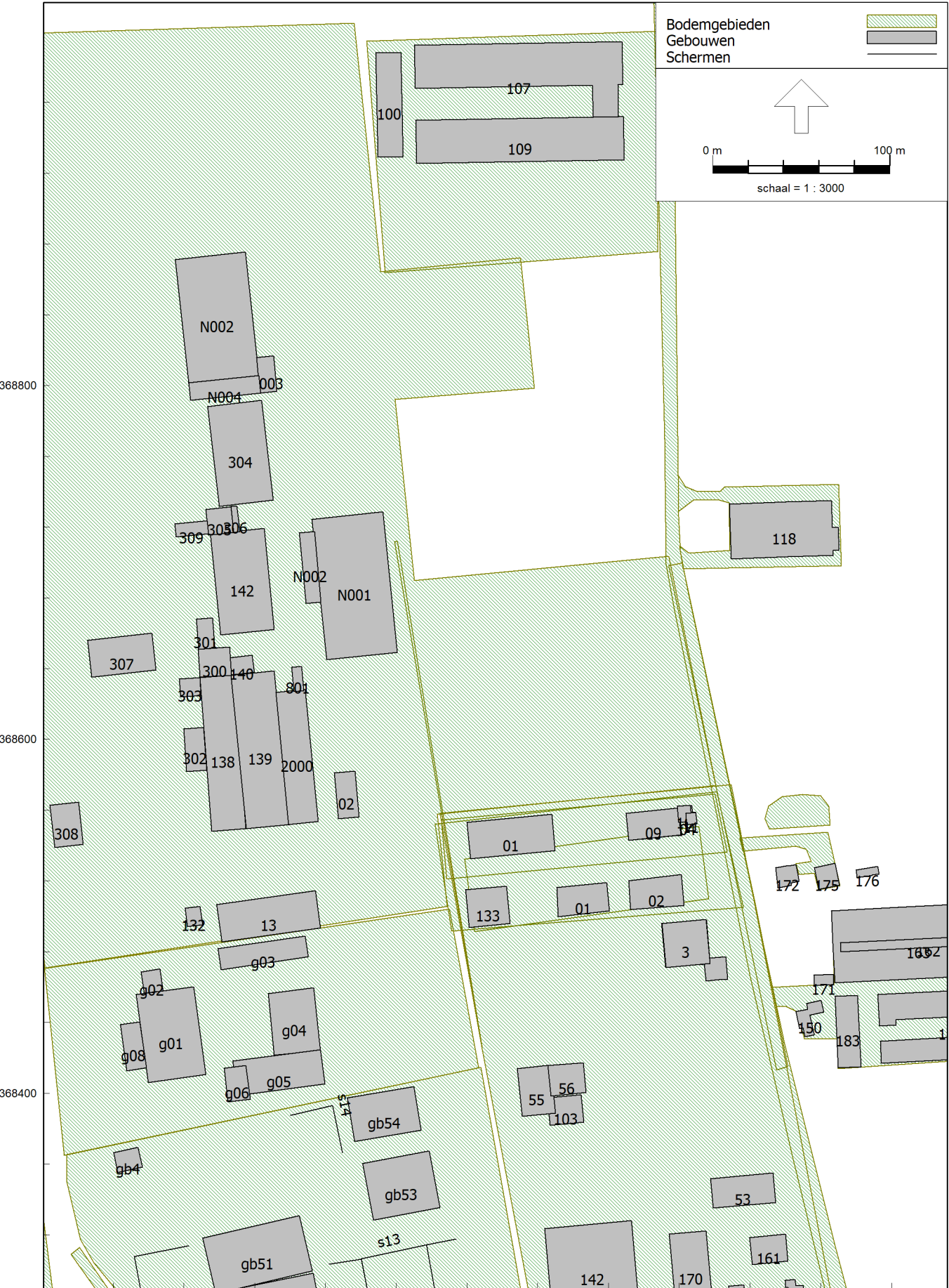




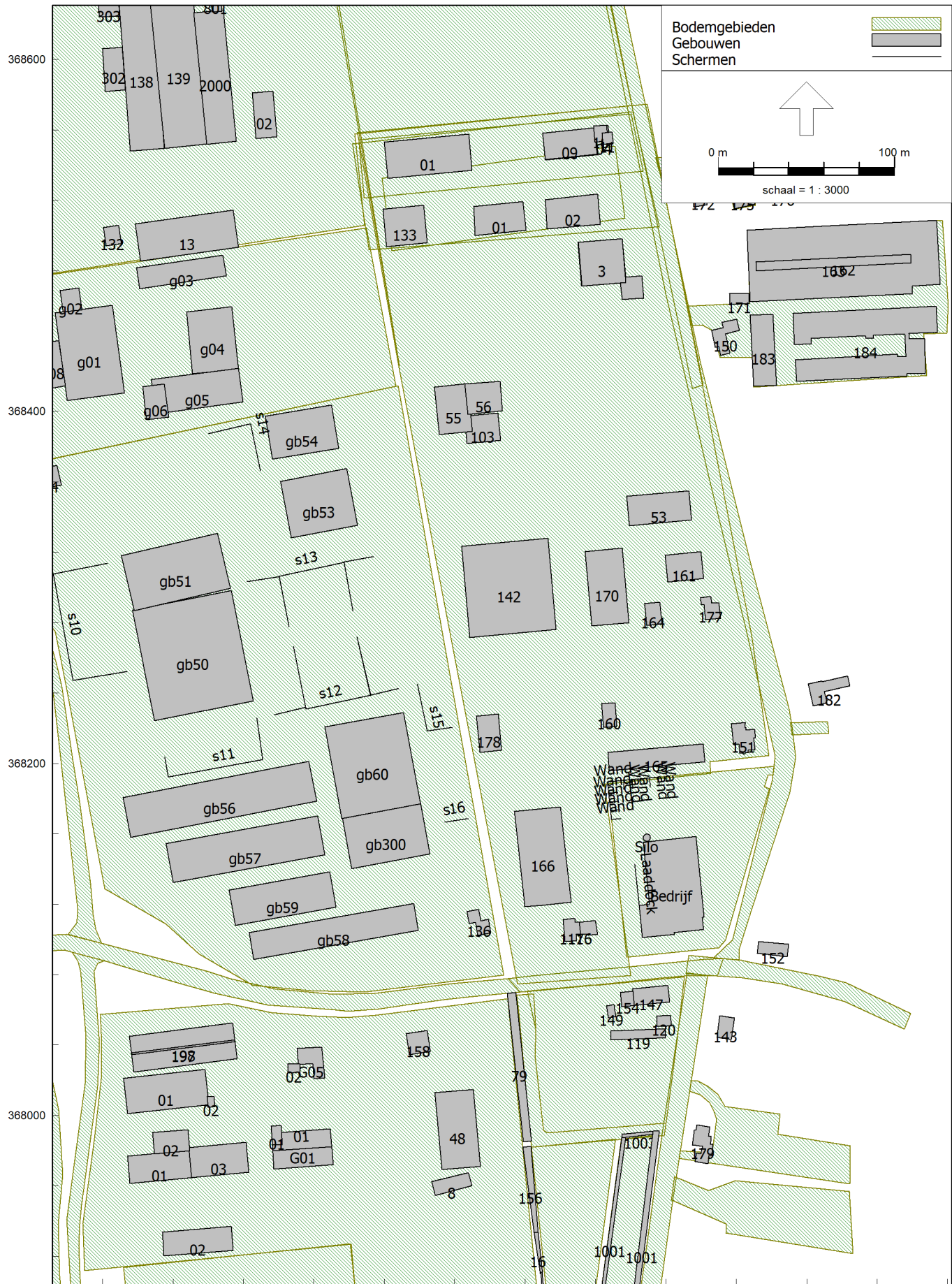




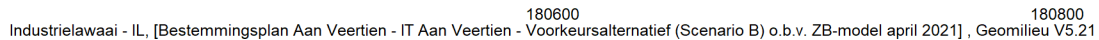






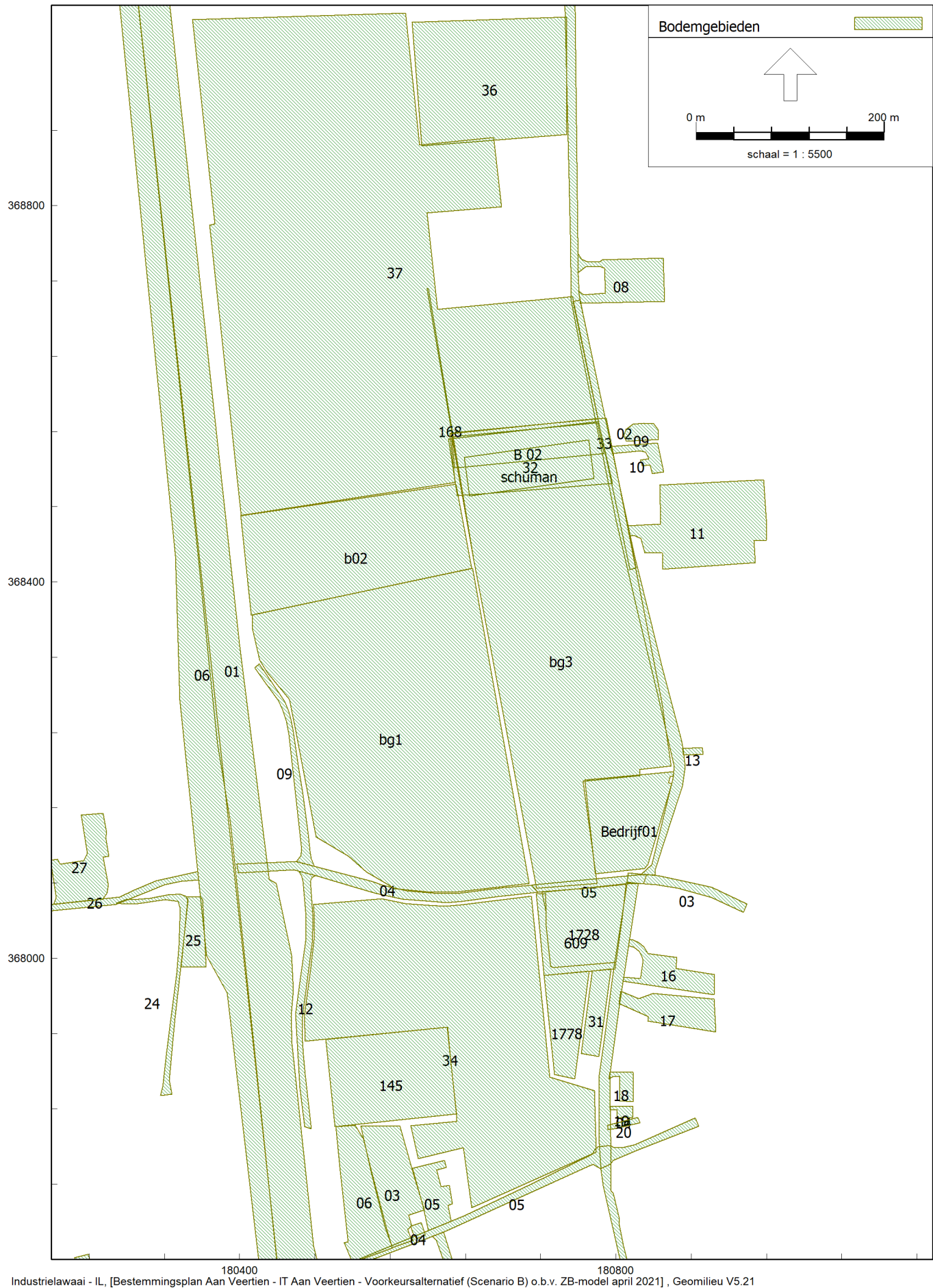












Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de beoordelingspunten

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                         | X         | Y         | Gevel | Maaiveld | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E |
|------|---------------------------------|-----------|-----------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 01   | woning Eindhovenensebaan 2 - W  | 180881,56 | 368241,15 | Ja    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 02   | woning Eindhovenensebaan 2 - Z  | 180886,85 | 368233,32 | Ja    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 03   | woning Eindhovenensebaan 2 - N  | 180884,51 | 368245,98 | Ja    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 04   | woning Eindhovenensebaan 4 - Z  | 180833,68 | 368432,40 | Ja    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 05   | woning Eindhovenensebaan 4 - W  | 180827,14 | 368440,59 | Ja    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 06   | woning Eindhovenensebaan 4 - N  | 180828,92 | 368446,81 | Ja    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 07   | woning Eindhovenensebaan 4a - Z | 180820,20 | 368516,86 | Ja    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 08   | woning Eindhovenensebaan 4a - W | 180814,98 | 368522,85 | Ja    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 09   | woning Eindhovenensebaan 4a - N | 180818,03 | 368528,06 | Ja    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 10   | woning Eindhovenensebaan 4b - Z | 180799,06 | 368702,35 | Ja    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 11   | woning Eindhovenensebaan 4b - W | 180788,82 | 368717,53 | Ja    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 12   | woning Eindhovenensebaan 4b - N | 180797,27 | 368733,53 | Ja    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 13   | woning Peelsteeg 9              | 180238,28 | 368097,37 | Ja    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 14   | woning Klompensteeg 6 - N       | 180355,90 | 368061,98 | Ja    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 15   | woning Klompensteeg 6 - O       | 180361,84 | 368048,13 | Ja    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 16   | woning Klompensteeg 4 - O       | 180353,28 | 368038,03 | Ja    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 17   | woning Klompensteeg 1 - N       | 180310,13 | 367954,16 | Ja    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 18   | woning Klompensteeg 1 - O       | 180315,18 | 367949,73 | Ja    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 19   | woning Klompensteeg 3 - O       | 180307,39 | 367924,82 | Ja    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 20   | woning Bosserstraat 30 - O      | 180222,45 | 367695,88 | Ja    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 21   | woning Bosserstraat 28 - O      | 180226,33 | 367682,19 | Ja    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 22   | woning Nieuwstraat 2 - N        | 180530,26 | 367671,58 | Ja    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 23   | woning Nieuwstraat 2 - O        | 180538,21 | 367668,83 | Ja    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 24   | woning Nieuwstraat 4 - W        | 180566,43 | 367681,53 | Ja    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 25   | woning Nieuwstraat 4 - N        | 180574,90 | 367689,26 | Ja    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 26   | woning Nieuwstraat 4 - O        | 180583,17 | 367687,99 | Ja    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 27   | woning Winnerstraat 77 - N      | 180783,83 | 367671,89 | Ja    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 28   | woning Winnerstraat 14 - W      | 180805,28 | 367728,27 | Ja    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 29   | woning Winnerstraat 14 - N      | 180809,19 | 367735,10 | Ja    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 30   | woning Nieuwstraat 8 - N        | 180820,46 | 367738,55 | Ja    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 31   | woning Nieuwstraat 8 - O        | 180827,33 | 367736,33 | Ja    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 32   | woning Winnerstraat 14A - W     | 180802,56 | 367817,43 | Ja    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 33   | woning Winnerstraat 14A - N     | 180804,18 | 367821,92 | Ja    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 34   | woning Winnerstraat 14B - W     | 180799,92 | 367835,10 | Ja    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 35   | woning Winnerstraat 14B - N     | 180802,11 | 367839,41 | Ja    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |



Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de beoordelingspunten

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                    | X         | Y         | Gevel | Maaiveld | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E |
|------|----------------------------|-----------|-----------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 36   | woning Winnerstraat 16 - W | 180796,79 | 367853,88 | Ja    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 37   | woning Winnerstraat 16 - W | 180796,94 | 367869,15 | Ja    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 38   | woning Winnerstraat 16 - N | 180800,57 | 367875,10 | Ja    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 39   | woning Nieuwstraat 11 - W  | 180845,58 | 367828,20 | Ja    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 40   | woning Nieuwstraat 11 - N  | 180846,93 | 367834,23 | Ja    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 41   | woning Winnerstraat 20 - W | 180815,53 | 367987,91 | Ja    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 42   | woning Winnerstraat 22 - W | 180829,32 | 368047,06 | Ja    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 46   | woning Uliker 24 - W       | 180852,16 | 368095,69 | Ja    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 1001 | zonepunt                   | 180812,46 | 367970,66 | Nee   | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 1002 | zonepunt                   | 180892,56 | 368218,69 | Nee   | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 1003 | zonepunt                   | 180859,57 | 368511,34 | Nee   | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 1004 | zonepunt                   | 180829,69 | 368667,02 | Nee   | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 1005 | zonepunt                   | 180823,80 | 368923,98 | Nee   | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 1006 | zonepunt                   | 180668,51 | 369014,39 | Nee   | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 1007 | zonepunt                   | 180402,05 | 369016,12 | Nee   | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 1008 | zonepunt                   | 180114,58 | 368896,59 | Nee   | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 1009 | zonepunt                   | 179990,57 | 368624,56 | Nee   | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 1010 | zonepunt                   | 180043,51 | 368431,96 | Nee   | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 1011 | zonepunt                   | 180127,81 | 368155,05 | Nee   | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 1012 | zonepunt                   | 180263,74 | 368051,63 | Nee   | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 1013 | zonepunt                   | 180243,26 | 367982,26 | Nee   | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 1014 | zonepunt                   | 180181,94 | 367721,84 | Nee   | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 1015 | zonepunt                   | 180428,48 | 367632,28 | Nee   | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 1016 | zonepunt                   | 180713,66 | 367575,65 | Nee   | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 1017 | zonepunt                   | 180856,34 | 367711,61 | Nee   | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 1018 | 18 bewakingspunt           | 180827,20 | 368449,10 | Nee   | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 1019 | 19 bewakingspunt           | 180812,70 | 368520,50 | Nee   | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 1020 | 20 bewakingspunt           | 180729,80 | 368916,80 | Nee   | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 1021 | 21 bewakingspunt           | 180292,20 | 368869,90 | Nee   | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 1022 | 22 bewakingspunt           | 180368,40 | 368048,70 | Nee   | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 1023 | 23 bewakingspunt           | 180525,44 | 367670,75 | Ja    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 1024 | 24 bewakingspunt           | 180316,60 | 367926,60 | Nee   | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 1025 | 25 bewakingspunt           | 180587,90 | 367684,50 | Nee   | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 1026 | 26 bewakingspunt           | 180790,00 | 367671,90 | Nee   | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 1027 | 27 bewakingspunt           | 180818,40 | 367737,00 | Nee   | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |

Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de beoordelingspunten

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                     | X         | Y         | Gevel | Maaiveld | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E |
|------|-----------------------------|-----------|-----------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1028 | 28 bewakingspunt            | 180800,60 | 367832,80 | Nee   | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 1029 | 29 bewakingspunt            | 180853,68 | 367813,88 | Nee   | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 47   | ruimte-voor-ruimte woning   | 180809,49 | 367624,10 | Nee   | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 48   | ruimte-voor-ruimte woning   | 180775,33 | 367615,74 | Nee   | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| Z01  | nieuw toetspunt geluidszone | 180845,86 | 368074,71 | Nee   | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| Z02  | nieuw zonepunt              | 180888,56 | 368300,09 | Nee   | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| Z03  | nieuw zonepunt              | 180868,90 | 368118,45 | Nee   | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| Z04  | nieuw zonepunt              | 180879,52 | 368151,04 | Nee   | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| Z05  | nieuw zonepunt              | 180889,67 | 368186,36 | Nee   | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 6    | woning 2                    | 180834,41 | 368446,19 | Ja    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 801  | toetspunt                   | 180832,94 | 368565,94 | Ja    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 806  | toetspunt                   | 180805,34 | 368551,74 | Ja    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 807  | toetspunt                   | 180819,64 | 368472,84 | Ja    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 03   | zonepunt 3                  | 180852,10 | 368507,40 | Nee   | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 18   | bewakingspunt 18            | 180827,20 | 368449,10 | Nee   | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 19   | bewakingspunt 19            | 180814,60 | 368517,80 | Nee   | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 01   | zonepunt 1                  | 180816,50 | 367984,90 | Nee   | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |
| 22   | bewakingspunt 22            | 180368,40 | 368048,70 | Nee   | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       |

Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de geluidbronnen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam  | Omschr.                      | X-1       | Y-1       | X-n       | Y-n       | H-1  | H-n   | Vormpunten | Lengte  | TypeLw | Lwr 31 |
|-------|------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|-------|------------|---------|--------|--------|
| 001   | Transportband                | 180555,81 | 368647,13 | 180553,28 | 368676,43 | 1,50 | 20,00 | 2          | 29,40   | True   | 40,00  |
| 001   | Heftruck 5 ton               | 180484,10 | 368548,42 | 180477,93 | 368696,55 | 1,50 | 1,50  | 18         | 676,31  | True   | 68,10  |
| 002   | Heftruck 5 ton               | 180484,57 | 368547,51 | 180478,40 | 368695,63 | 1,50 | 1,50  | 18         | 675,40  | True   | 68,10  |
| 003   | Heftruck 4,5 ton             | 180416,65 | 368511,83 | 180610,18 | 368514,03 | 1,50 | 1,50  | 5          | 200,97  | True   | 68,10  |
| 004   | Heftruck 5 ton               | 180557,28 | 368628,21 | 180586,38 | 368575,75 | 1,50 | 1,50  | 9          | 269,79  | True   | 68,10  |
| 006   | Heftruck 7 ton               | 180558,16 | 368628,21 | 180586,82 | 368573,99 | 1,50 | 1,50  | 9          | 264,88  | True   | 73,10  |
| 007   | Heftruck 7 ton               | 180617,24 | 368677,15 | 180630,46 | 368567,38 | 1,50 | 1,50  | 12         | 922,43  | True   | 73,10  |
| 005   | Heftruck 16 ton              | 180617,48 | 368676,91 | 180630,70 | 368567,13 | 1,50 | 1,50  | 12         | 922,43  | True   | 73,10  |
| 001   | Heftruck op tasveld          | 180550,59 | 368799,05 | 180553,31 | 368825,59 | 1,50 | 1,50  | 4          | 253,82  | True   | 66,60  |
| 002   | Heftruck op tasveld          | 180561,96 | 368793,37 | 180564,90 | 368815,15 | 1,50 | 1,50  | 4          | 220,16  | True   | 66,60  |
| 003   | Heftruck op tasveld          | 180565,58 | 368827,40 | 180543,12 | 368848,49 | 1,50 | 1,50  | 4          | 227,48  | True   | 66,60  |
| 004   | Heftruck op tasveld          | 180573,06 | 368870,27 | 180543,12 | 368864,15 | 1,50 | 1,50  | 4          | 251,59  | True   | 66,60  |
| 005   | Heftruck op tasveld          | 180519,30 | 368890,69 | 180483,23 | 368887,29 | 1,50 | 1,50  | 4          | 204,65  | True   | 66,60  |
| 006   | Heftruck op tasveld          | 180462,14 | 368886,60 | 180432,87 | 368887,29 | 1,50 | 1,50  | 4          | 196,04  | True   | 66,60  |
| 007   | Heftruck op tasveld          | 180417,90 | 368885,24 | 180387,96 | 368887,29 | 1,50 | 1,50  | 4          | 197,31  | True   | 66,60  |
| 008   | Heftruck op tasveld          | 180458,05 | 368858,70 | 180458,73 | 368832,16 | 1,50 | 1,50  | 4          | 160,09  | True   | 66,60  |
| 009   | Heftruck op tasveld          | 180462,82 | 368817,87 | 180464,86 | 368798,13 | 1,50 | 1,50  | 4          | 155,30  | True   | 66,60  |
| 010   | Heftruck op tasveld          | 180476,43 | 368773,63 | 180475,75 | 368749,81 | 1,50 | 1,50  | 7          | 217,88  | True   | 66,60  |
| 011   | Shovel Liebherr              | 180471,52 | 368730,19 | 180473,26 | 368823,19 | 1,50 | 1,50  | 5          | 120,43  | True   | 64,10  |
| lb100 | heftrucks x 10 (lengte = lw) | 180613,37 | 368374,06 | 180568,29 | 368309,81 | 0,75 | 0,75  | 43         | 1715,19 | False  | --     |



Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de geluidbronnen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam  | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) |
|-------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|-------|-------|-------|
| 001   | 52,00  | 60,00   | 67,00   | 72,00   | 74,00  | 74,00  | 72,00  | 71,00  | 80,03      | 4,26  | 6,02  | 9,03  |
| 001   | 73,70  | 81,30   | 85,20   | 89,30   | 87,70  | 89,90  | 83,50  | 70,90  | 94,98      | 1,76  | 4,26  | 12,04 |
| 002   | 73,70  | 81,30   | 85,20   | 89,30   | 87,70  | 89,90  | 83,50  | 70,90  | 94,98      | 1,76  | 4,26  | 12,04 |
| 003   | 73,70  | 81,30   | 85,20   | 89,30   | 87,70  | 89,90  | 83,50  | 70,90  | 94,98      | 3,80  | 4,26  | 12,04 |
| 004   | 73,70  | 81,30   | 85,20   | 89,30   | 87,70  | 89,90  | 83,50  | 70,90  | 94,98      | 0,79  | 9,03  | 12,04 |
| 006   | 78,70  | 86,30   | 90,20   | 94,30   | 92,70  | 94,90  | 86,50  | 75,90  | 99,87      | 7,78  | 9,03  | 12,04 |
| 007   | 78,70  | 86,30   | 90,20   | 94,30   | 92,70  | 94,90  | 86,50  | 75,90  | 99,87      | 1,76  | 9,03  | 12,04 |
| 005   | 78,70  | 86,30   | 90,20   | 94,30   | 92,70  | 94,90  | 86,50  | 75,90  | 99,87      | 1,76  | 9,03  | 12,04 |
| 001   | 72,80  | 84,50   | 91,10   | 91,70   | 92,70  | 91,80  | 88,60  | 85,20  | 98,75      | 2,34  | 4,26  | 12,04 |
| 002   | 72,80  | 84,50   | 91,10   | 91,70   | 92,70  | 91,80  | 88,60  | 85,20  | 98,75      | 2,34  | 4,26  | 12,04 |
| 003   | 72,80  | 84,50   | 91,10   | 91,70   | 92,70  | 91,80  | 88,60  | 85,20  | 98,75      | 2,34  | 4,26  | 12,04 |
| 004   | 72,80  | 84,50   | 91,10   | 91,70   | 92,70  | 91,80  | 88,60  | 85,20  | 98,75      | 2,34  | 4,26  | 12,04 |
| 005   | 72,80  | 84,50   | 91,10   | 91,70   | 92,70  | 91,80  | 88,60  | 85,20  | 98,75      | 2,34  | 4,26  | 12,04 |
| 006   | 72,80  | 84,50   | 91,10   | 91,70   | 92,70  | 91,80  | 88,60  | 85,20  | 98,75      | 2,34  | 4,26  | 12,04 |
| 007   | 72,80  | 84,50   | 91,10   | 91,70   | 92,70  | 91,80  | 88,60  | 85,20  | 98,75      | 2,34  | 4,26  | 12,04 |
| 008   | 72,80  | 84,50   | 91,10   | 91,70   | 92,70  | 91,80  | 88,60  | 85,20  | 98,75      | 2,34  | 4,26  | 12,04 |
| 009   | 72,80  | 84,50   | 91,10   | 91,70   | 92,70  | 91,80  | 88,60  | 85,20  | 98,75      | 2,34  | 4,26  | 12,04 |
| 010   | 72,80  | 84,50   | 91,10   | 91,70   | 92,70  | 91,80  | 88,60  | 85,20  | 98,75      | 2,34  | 4,26  | 12,04 |
| 011   | 84,80  | 93,40   | 93,40   | 93,10   | 97,10  | 96,50  | 89,70  | 81,70  | 102,41     | 4,77  | 6,02  | --    |
| lb100 | 79,14  | 92,14   | 99,14   | 104,14  | 105,14 | 102,14 | 97,14  | 86,14  | 109,57     | 1,60  | 10,00 | 13,01 |

Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de geluidbronnen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                          | X-1       | Y-1       | X-n       | Y-n       | M-1  | M-n   | H-1  | H-n  | Lengte |
|------|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|-------|------|------|--------|
| 01   | Vrachtwagen (combinatie)         | 180786,30 | 368539,87 | 180651,73 | 368532,29 | 0,00 | 0,00  | 1,00 | 1,00 | 135,15 |
| 02   | Personenauto                     | 180785,76 | 368542,31 | 180691,80 | 368546,10 | 0,00 | 0,00  | 0,75 | 0,75 | 99,12  |
| 03   | Bestelbus                        | 180786,11 | 368541,53 | 180690,02 | 368541,53 | 0,00 | 0,00  | 0,75 | 0,75 | 100,27 |
| PW   | Personenwagens op terrein        | 180856,01 | 368176,01 | 180827,00 | 368119,15 | 0,00 | 0,00  | 0,75 | 0,75 | 77,16  |
| VW02 | Vrachtwagens verlaten inrichting | 180856,08 | 368176,27 | 180788,26 | 368119,64 | 0,00 | -1,20 | 1,50 | 1,50 | 129,39 |
| VW04 | Bulkwagens aanleveren zand/grind | 180855,87 | 368176,28 | 180781,36 | 368090,44 | 0,00 | 0,00  | 1,50 | 1,50 | 185,70 |
| VW03 | Betonmixer en zeilwagen          | 180856,05 | 368176,11 | 180780,42 | 368090,38 | 0,00 | 0,00  | 1,50 | 1,50 | 148,00 |
| VW01 | Vrachtwagens aankomst inrichting | 180781,78 | 368160,52 | 180779,43 | 368090,26 | 0,00 | 0,00  | 1,50 | 1,50 | 72,35  |
| VW   | Vrachtwagens achteruit laaddock  | 180782,78 | 368160,60 | 180787,26 | 368119,55 | 0,00 | -1,20 | 1,50 | 1,50 | 41,30  |
| 002  | Vrachtwagens zuid                | 180648,43 | 367732,38 | 180656,66 | 367734,36 | 0,00 | 0,00  | 1,50 | 1,50 | 145,63 |
| 001b | Vrachtwagens noord vaten         | 180626,54 | 368061,30 | 180685,53 | 368067,28 | 0,00 | 0,00  | 1,50 | 1,50 | 694,65 |
| 001a | Vrachtwagens noord               | 180627,54 | 368061,18 | 180686,53 | 368067,16 | 0,00 | 0,00  | 1,50 | 1,50 | 418,21 |
| 005a | Personenwagens zuid komen        | 180719,94 | 367766,55 | 180673,93 | 367777,42 | 0,00 | 0,00  | 0,75 | 0,75 | 48,23  |
| 003  | Personenwagens noord             | 180691,67 | 367964,20 | 180617,89 | 368060,41 | 0,00 | 0,00  | 0,75 | 0,75 | 183,29 |
| 004  | Personenwagens noord             | 180621,88 | 368060,85 | 180612,83 | 368023,44 | 0,00 | 0,00  | 0,75 | 0,75 | 49,07  |
| 005b | Personenwagens zuid gaan         | 180673,93 | 367777,42 | 180713,90 | 367763,01 | 0,00 | 0,00  | 0,75 | 0,75 | 47,87  |
| 2    | PA personeel RII                 | 180469,08 | 367935,28 | 180509,35 | 367920,54 | 0,00 | 0,00  | 0,50 | 0,50 | 45,98  |
| 1    | PA personeel RI                  | 180561,33 | 367927,16 | 180567,26 | 368061,11 | 0,00 | 0,00  | 0,50 | 0,50 | 141,20 |
| 4    | VA bomentransport                | 180466,87 | 367940,23 | 180567,03 | 368061,18 | 0,00 | 0,00  | 1,00 | 1,00 | 268,83 |
| 5    | VA onderhoud IN                  | 180469,00 | 367935,28 | 180513,90 | 367927,16 | 0,00 | 0,00  | 1,00 | 1,00 | 46,76  |
| 6    | VA onderhoud UIT                 | 180554,71 | 367930,61 | 180567,79 | 368061,18 | 0,00 | 0,00  | 1,00 | 1,00 | 140,53 |
| 3    | VA aankomst/vertrek              | 180467,17 | 367936,58 | 180566,58 | 368061,41 | 0,00 | 0,00  | 1,00 | 1,00 | 259,46 |
| R01  | vrachtwagen                      | 180549,72 | 368004,10 | 180545,09 | 367984,92 | 0,00 | 0,00  | 1,20 | 1,20 | 19,73  |
| R02  | personenwagen                    | 180548,40 | 368004,32 | 180490,10 | 367968,74 | 0,00 | 0,00  | 0,80 | 0,80 | 82,80  |
| R01  | pers.wagen                       | 180566,98 | 368029,36 | 180547,52 | 368008,69 | 0,00 | 0,00  | 0,80 | 0,80 | 31,55  |
| R02  | bestelwagen                      | 180565,16 | 368029,67 | 180546,31 | 368013,55 | 0,00 | 0,00  | 0,80 | 0,80 | 29,16  |
| R03  | vrachtwagen                      | 180563,03 | 368029,67 | 180542,35 | 368020,24 | 0,00 | 0,00  | 1,20 | 1,20 | 28,64  |
| 01   | vrachtwagen                      | 180578,01 | 368057,15 | 180599,28 | 367997,99 | 0,00 | 0,00  | 1,00 | 1,00 | 76,95  |
| 03   | bestelbusjes                     | 180577,04 | 368057,31 | 180597,97 | 367997,28 | 0,00 | 0,00  | 0,75 | 0,75 | 76,91  |
| 02   | achteruitrijsignalering          | 180592,18 | 367997,99 | 180584,09 | 367993,19 | 0,00 | 0,00  | 1,00 | 1,00 | 9,41   |
| 04   | personenwagens                   | 180576,23 | 368057,15 | 180602,13 | 368005,01 | 0,00 | 0,00  | 0,75 | 0,75 | 89,12  |
| v1   | rijden toyota heftruck           | 180513,99 | 367772,90 | 180527,72 | 367696,52 | 0,00 | 0,00  | 0,75 | 0,75 | 170,62 |
| v2   | rijden hyster heftruck           | 180516,94 | 367774,74 | 180527,33 | 367710,78 | 0,00 | 0,00  | 0,75 | 0,75 | 165,77 |
| v3   | personenauto                     | 180529,30 | 367684,80 | 180522,73 | 367733,55 | 0,00 | 0,00  | 0,75 | 0,75 | 57,15  |
| v4   | vrachtwagen                      | 180530,05 | 367684,99 | 180517,86 | 367752,67 | 0,00 | 0,00  | 0,75 | 0,75 | 68,77  |

Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de geluidbronnen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam  | Aantal(D) | Aantal(A) | Aantal(N) | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|-------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|
| 01    | 4         | --        | --        | 63,90  | 76,40  | 87,60   | 90,40   | 94,60   | 99,50  | 97,70  | 91,50  | 86,00  | 103,27     |
| 02    | 20        | --        | --        | 50,00  | 69,60  | 76,20   | 80,30   | 81,90   | 85,70  | 85,00  | 81,00  | 74,20  | 90,62      |
| 03    | 10        | --        | --        | 50,00  | 54,20  | 62,50   | 79,30   | 84,70   | 87,80  | 86,30  | 79,20  | 68,40  | 91,77      |
| PWr   | 18        | 2         | 4         | 0,00   | 69,40  | 76,30   | 78,80   | 82,70   | 84,80  | 84,10  | 80,70  | 78,40  | 90,25      |
| VWr02 | 2         | 1         | 1         | 54,60  | 74,20  | 83,10   | 88,00   | 92,60   | 96,30  | 94,60  | 87,80  | 74,50  | 100,20     |
| VWr04 | 2         | --        | --        | 54,60  | 74,20  | 83,10   | 88,00   | 92,60   | 96,30  | 94,60  | 87,80  | 74,50  | 100,20     |
| VWr03 | 2         | --        | --        | 54,60  | 74,20  | 83,10   | 88,00   | 92,60   | 96,30  | 94,60  | 87,80  | 74,50  | 100,20     |
| VWr01 | 2         | 1         | 1         | 54,60  | 74,20  | 83,10   | 88,00   | 92,60   | 96,30  | 94,60  | 87,80  | 74,50  | 100,20     |
| VWa   | 2         | 1         | 1         | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 103,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 103,00     |
| 002   | 1         | --        | --        | 60,10  | 76,10  | 84,10   | 89,30   | 94,50   | 98,30  | 96,90  | 89,90  | 77,20  | 102,22     |
| 001b  | 1         | --        | --        | 60,10  | 76,10  | 84,10   | 89,30   | 94,50   | 98,30  | 96,90  | 89,90  | 77,20  | 102,22     |
| 001a  | 25        | --        | --        | 60,10  | 76,10  | 84,10   | 89,30   | 94,50   | 98,30  | 96,90  | 89,90  | 77,20  | 102,22     |
| 005a  | 30        | 3         | 10        | 42,00  | 64,00  | 74,00   | 77,00   | 81,00   | 87,00  | 83,00  | 79,00  | 72,00  | 90,00      |
| 003   | 8         | --        | --        | 42,00  | 64,00  | 74,00   | 77,00   | 81,00   | 87,00  | 83,00  | 79,00  | 72,00  | 90,00      |
| 004   | 32        | --        | --        | 42,00  | 64,00  | 74,00   | 77,00   | 81,00   | 87,00  | 83,00  | 79,00  | 72,00  | 90,00      |
| 005b  | 30        | 10        | 3         | 42,00  | 64,00  | 74,00   | 77,00   | 81,00   | 87,00  | 83,00  | 79,00  | 72,00  | 90,00      |
| 2     | 5         | 3         | 2         | 20,50  | 44,10  | 60,20   | 70,20   | 79,60   | 84,80  | 85,30  | 81,70  | 77,30  | 89,76      |
| 1     | 5         | 3         | 2         | 20,50  | 44,10  | 60,20   | 70,20   | 79,60   | 84,80  | 85,30  | 81,70  | 77,30  | 89,76      |
| 4     | 1         | 1         | 1         | 80,00  | 91,40  | 93,00   | 94,40   | 93,20   | 100,80 | 99,60  | 92,60  | 86,00  | 105,01     |
| 5     | 6         | 2         | 2         | 80,00  | 91,40  | 93,00   | 94,40   | 93,20   | 100,80 | 99,60  | 92,60  | 86,00  | 105,01     |
| 6     | 6         | 2         | 2         | 80,00  | 91,40  | 93,00   | 94,40   | 93,20   | 100,80 | 99,60  | 92,60  | 86,00  | 105,01     |
| 3     | 10        | 10        | 10        | 80,00  | 91,40  | 93,00   | 94,40   | 93,20   | 100,80 | 99,60  | 92,60  | 86,00  | 105,01     |
| R01   | 4         | --        | --        | 63,90  | 76,40  | 87,60   | 90,40   | 94,60   | 99,50  | 97,70  | 91,50  | 86,00  | 103,27     |
| R02   | 10        | 2         | --        | 50,00  | 69,60  | 76,20   | 80,30   | 81,90   | 85,70  | 85,00  | 81,00  | 74,20  | 90,62      |
| R01   | 10        | 3         | 3         | 61,00  | 69,50  | 72,10   | 77,30   | 80,40   | 84,90  | 84,00  | 79,70  | 78,20  | 89,59      |
| R02   | 6         | --        | --        | 66,00  | 74,50  | 77,10   | 82,30   | 85,40   | 89,90  | 89,00  | 84,70  | 83,20  | 94,59      |
| R03   | 6         | --        | --        | 61,50  | 80,90  | 91,60   | 91,40   | 95,40   | 97,50  | 94,20  | 89,80  | 84,10  | 102,01     |
| 01    | 2         | --        | --        | 58,00  | 75,40  | 82,80   | 86,80   | 91,90   | 98,40  | 96,10  | 89,20  | 83,20  | 101,55     |
| 03    | 10        | 2         | 2         | 62,10  | 70,10  | 81,20   | 88,10   | 88,70   | 87,80  | 89,10  | 89,50  | 80,70  | 95,97      |
| 02    | 1         | --        | --        | --     | --     | --      | --      | 98,00   | 100,00 | 98,00  | --     | --     | 103,54     |
| 04    | 10        | 2         | 2         | 56,50  | 71,50  | 75,50   | 76,50   | 81,50   | 86,50  | 83,50  | 78,50  | 75,50  | 90,06      |
| v1    | 10        | --        | --        | 42,33  | 74,33  | 76,53   | 80,73   | 89,43   | 88,43  | 86,93  | 78,03  | 67,13  | 93,67      |
| v2    | 2         | --        | --        | 55,03  | 79,33  | 88,13   | 88,53   | 92,33   | 95,53  | 97,43  | 89,63  | 80,63  | 101,24     |
| v3    | 10        | --        | --        | 50,00  | 69,60  | 76,20   | 80,30   | 81,90   | 85,70  | 85,00  | 81,00  | 74,20  | 90,62      |
| v4    | 4         | --        | --        | 58,00  | 75,00  | 82,00   | 88,00   | 91,00   | 97,00  | 101,00 | 90,00  | 84,00  | 103,21     |



Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de geluidbronnen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam  | Omschr.                            | X-1       | Y-1       | X-n       | Y-n       | M-1  | M-n  | H-1  | H-n  | Lengte  |
|-------|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|------|------|------|---------|
| P1    | Personenauto's                     | 180592,43 | 367704,70 | 180593,16 | 367705,43 | 0,00 | 0,00 | 0,75 | 0,75 | 22,42   |
| P2    | Personenauto's                     | 180572,93 | 367696,97 | 180563,00 | 367693,66 | 0,00 | 0,00 | 0,75 | 0,75 | 13,20   |
| Vr    | zware vrachtwagens                 | 180577,35 | 367698,81 | 180547,28 | 367801,09 | 0,00 | 0,00 | 1,20 | 1,20 | 112,66  |
| B     | transportbusjes                    | 180577,60 | 367698,44 | 180555,01 | 367777,29 | 0,00 | 0,00 | 0,75 | 0,75 | 84,31   |
| P3    | personenauto's op terrein          | 180579,12 | 367699,96 | 180560,71 | 367765,40 | 0,00 | 0,00 | 0,75 | 0,75 | 69,21   |
| 001   | Route 1: Aanvoer grondstoffen      | 180396,58 | 368524,19 | 180394,47 | 368530,70 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 396,59  |
| 002   | Route 2: Aanvoer zand/grind        | 180396,77 | 368523,61 | 180395,04 | 368530,90 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 362,57  |
| 003   | Route 3: aanvoer cement            | 180395,59 | 368525,97 | 180395,96 | 368530,67 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 787,66  |
| 004   | Route 4: aanvoer zand/grind        | 180395,96 | 368524,16 | 180394,51 | 368530,31 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 719,16  |
| 005   | Route 5: aanvoer cement            | 180395,96 | 368526,10 | 180396,32 | 368530,80 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 853,68  |
| 006   | Route 6: Afvoer kolken             | 180396,60 | 368524,16 | 180394,49 | 368530,68 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 396,59  |
| 007   | Route 7: afvoer puntranden/deksel  | 180396,19 | 368523,76 | 180395,46 | 368530,27 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 682,78  |
| 008   | Route 8: afvoer ZVB                | 180395,10 | 368525,21 | 180395,19 | 368529,86 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 910,99  |
| 009   | Route 99: personenauto's           | 180391,32 | 368560,68 | 180390,87 | 368562,02 | 0,00 | 0,00 | 0,75 | 0,75 | 277,21  |
| 001   | Route 1: aanvoer zand/grind        | 180371,00 | 368757,77 | 180370,49 | 368759,62 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 184,62  |
| 002   | Route 2: aanvoer cement/vulstoffen | 180370,74 | 368757,71 | 180370,28 | 368759,79 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 283,99  |
| 003   | Route 3: aanvoer zand/grind        | 180370,90 | 368757,27 | 180370,90 | 368759,67 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 128,97  |
| 004   | Route 4: aanvoer cement/vulstoffen | 180370,58 | 368757,43 | 180370,58 | 368759,54 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 253,68  |
| 005   | Route 5: aanvoer bij TD            | 180371,26 | 368757,27 | 180370,48 | 368759,85 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 850,71  |
| 006   | Route 6: aanvoer bij hal C         | 180371,51 | 368757,78 | 180371,51 | 368759,59 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 346,70  |
| 007   | Route 7: Afvoer producten          | 180371,68 | 368757,71 | 180372,17 | 368760,65 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 1430,09 |
| mb1   | vrachtwagen                        | 180418,89 | 368330,08 | 180421,88 | 368324,78 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 511,33  |
| mb2   | vrachtwagen zuid                   | 180571,69 | 368222,38 | 180687,97 | 368079,21 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 247,98  |
| mb200 | vrachtwagen fase 3                 | 180569,13 | 368231,37 | 180569,45 | 368228,16 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 404,62  |

Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de geluidbronnen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam  | Aantal(D) | Aantal(A) | Aantal(N) | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|-------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|
| P1    | 12        | 2         | 2         | 53,00  | 58,00  | 67,00   | 75,00   | 82,00   | 84,00  | 85,00  | 83,00  | 76,00  | 90,01      |
| P2    | 12        | 2         | 2         | 53,00  | 58,00  | 67,00   | 75,00   | 82,00   | 84,00  | 85,00  | 83,00  | 76,00  | 90,01      |
| Vr    | 6         | --        | --        | 66,00  | 71,00  | 80,00   | 88,00   | 95,00   | 97,00  | 98,00  | 96,00  | 89,00  | 103,01     |
| B     | 4         | --        | 2         | 58,00  | 63,00  | 72,00   | 80,00   | 87,00   | 89,00  | 90,00  | 88,00  | 81,00  | 95,01      |
| P3    | 4         | --        | 2         | 53,00  | 58,00  | 67,00   | 75,00   | 82,00   | 84,00  | 85,00  | 83,00  | 76,00  | 90,01      |
| 001   | 5         | --        | 1         | 60,10  | 76,10  | 84,10   | 89,30   | 94,50   | 98,30  | 96,90  | 89,90  | 77,20  | 102,22     |
| 002   | 5         | --        | 1         | 60,10  | 76,10  | 84,10   | 89,30   | 94,50   | 98,30  | 96,90  | 89,90  | 77,20  | 102,22     |
| 003   | 2         | --        | 1         | 60,10  | 76,10  | 84,10   | 89,30   | 94,50   | 98,30  | 96,90  | 89,90  | 77,20  | 102,22     |
| 004   | 3         | --        | 1         | 60,10  | 76,10  | 84,10   | 89,30   | 94,50   | 98,30  | 96,90  | 89,90  | 77,20  | 102,22     |
| 005   | 1         | --        | 1         | 60,10  | 76,10  | 84,10   | 89,30   | 94,50   | 98,30  | 96,90  | 89,90  | 77,20  | 102,22     |
| 006   | 5         | 1         | 1         | 60,10  | 76,10  | 84,10   | 89,30   | 94,50   | 98,30  | 96,90  | 89,90  | 77,20  | 102,22     |
| 007   | 2         | 1         | 1         | 60,10  | 76,10  | 84,10   | 89,30   | 94,50   | 98,30  | 96,90  | 89,90  | 77,20  | 102,22     |
| 008   | 3         | 1         | 1         | 60,10  | 76,10  | 84,10   | 89,30   | 94,50   | 98,30  | 96,90  | 89,90  | 77,20  | 102,22     |
| 009   | 94        | 47        | 47        | 71,30  | 78,30  | 73,60   | 76,70   | 78,70   | 81,10  | 85,50  | 83,50  | 78,50  | 90,01      |
| 001   | 30        | --        | --        | 60,10  | 76,10  | 84,10   | 89,30   | 94,50   | 98,30  | 96,90  | 89,90  | 77,20  | 102,22     |
| 002   | 7         | --        | --        | 60,10  | 76,10  | 84,10   | 89,30   | 94,50   | 98,30  | 96,90  | 89,90  | 77,20  | 102,22     |
| 003   | 23        | --        | --        | 60,10  | 76,10  | 84,10   | 89,30   | 94,50   | 98,30  | 96,90  | 89,90  | 77,20  | 102,22     |
| 004   | 6         | --        | --        | 60,10  | 76,10  | 84,10   | 89,30   | 94,50   | 98,30  | 96,90  | 89,90  | 77,20  | 102,22     |
| 005   | 4         | --        | --        | 60,10  | 76,10  | 84,10   | 89,30   | 94,50   | 98,30  | 96,90  | 89,90  | 77,20  | 102,22     |
| 006   | 2         | --        | --        | 60,10  | 76,10  | 84,10   | 89,30   | 94,50   | 98,30  | 96,90  | 89,90  | 77,20  | 102,22     |
| 007   | 114       | 9         | 9         | 60,10  | 76,10  | 84,10   | 89,30   | 94,50   | 98,30  | 96,90  | 89,90  | 77,20  | 102,22     |
| mb1   | 30        | 2         | 2         | --     | 81,00  | 90,00   | 93,00   | 98,00   | 101,00 | 99,00  | 93,00  | 84,00  | 105,08     |
| mb2   | 2         | 2         | 2         | --     | 81,00  | 90,00   | 93,00   | 98,00   | 101,00 | 99,00  | 93,00  | 84,00  | 105,08     |
| mb200 | 8         | --        | --        | --     | 81,00  | 90,00   | 93,00   | 98,00   | 101,00 | 99,00  | 93,00  | 84,00  | 105,08     |

Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de geluidbronnen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                               | Vorm     | X-1       | Y-1       | Hoogte | Vormpunten | Omtrek | Oppervlak | LwrM2 31 | LwrM2 63 |
|------|---------------------------------------|----------|-----------|-----------|--------|------------|--------|-----------|----------|----------|
| 1    | Cat 4, 65 dB(A) etmaalwaarde per m2   | Polygoon | 180648,27 | 368427,86 | 5,00   | 4          | 328,73 | 6344,57   | 40,30    | 45,30    |
| 4    | 55/53/48 dB(A) dag/avond/nacht per m2 | Polygoon | 180725,20 | 367986,30 | 5,00   | 4          | 339,08 | 7074,47   | 30,30    | 35,30    |
| 5    | 60 dB(A) etmaalwaarde per m2          | Polygoon | 180502,88 | 367822,70 | 5,00   | 4          | 438,58 | 11694,69  | 35,30    | 40,30    |
| 6    | Cat 4, 65 dB(A) etmaalwaarde per m2   | Polygoon | 180566,40 | 368397,41 | 5,00   | 4          | 347,54 | 7496,05   | 40,30    | 45,30    |



Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de geluidbronnen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | LwrM2 125 | LwrM2 250 | LwrM2 500 | LwrM2 1k | LwrM2 2k | LwrM2 4k | LwrM2 8k | LwrM2 Totaal | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) |
|------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|--------------|-------|-------|-------|
| 1    | 50,30     | 54,30     | 58,30     | 59,30    | 57,30    | 56,30    | 54,30    | 65,03        | 0,00  | 5,00  | 10,00 |
| 4    | 40,30     | 44,30     | 48,30     | 49,30    | 47,30    | 46,30    | 44,30    | 55,03        | 0,00  | 2,00  | 7,00  |
| 5    | 45,30     | 49,30     | 53,30     | 54,30    | 52,30    | 51,30    | 49,30    | 60,03        | 0,00  | 5,00  | 10,00 |
| 6    | 50,30     | 54,30     | 58,30     | 59,30    | 57,30    | 56,30    | 54,30    | 65,03        | 0,00  | 5,00  | 10,00 |

Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de geluidbronnen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Groep             | Omschr.                         | X         | Y         | Maaiveld | Hoogte | Richt. | Hoek   |
|------|-------------------|---------------------------------|-----------|-----------|----------|--------|--------|--------|
| p01  | Kanaaldijk 13     | Vrachtwagen route A en B        | 180416,70 | 368381,30 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| p02  | Kanaaldijk 13     | Vrachtwagen route A en B        | 180467,10 | 368399,60 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| p03  | Kanaaldijk 13     | Vrachtwagen route A en B        | 180497,80 | 368417,30 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| p04  | Kanaaldijk 13     | Vrachtwagen route A en B        | 180495,30 | 368445,90 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| p05  | Kanaaldijk 13     | Vrachtwagen route A en B        | 180480,50 | 368464,40 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| p06  | Kanaaldijk 13     | Vrachtwagen                     | 180417,50 | 368375,30 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| p07  | Kanaaldijk 13     | Vrachtwagen                     | 180485,90 | 368387,30 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| p08  | Kanaaldijk 13     | Vrachtwagen                     | 180542,00 | 368396,70 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| p09  | Kanaaldijk 13     | Vrachtwagen                     | 180585,10 | 368409,40 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| p10  | Kanaaldijk 13     | Vrachtwagen                     | 180617,00 | 368416,20 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| p11  | Kanaaldijk 13     | Personenwagen                   | 180430,80 | 368391,60 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| p12  | Kanaaldijk 13     | Personenwagen                   | 180424,70 | 368431,80 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| p13  | Kanaaldijk 13     | Personenwagen                   | 180437,00 | 368379,30 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| p14  | Kanaaldijk 13     | Personenwagen                   | 180604,70 | 368413,70 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| p15  | Kanaaldijk 13     | afzuiging spuitcabine           | 180457,60 | 368464,80 | 5,00     | 2,00   | 0,00   | 360,00 |
| p16  | Kanaaldijk 13     | afzuiging spuitcabine           | 180458,00 | 368459,80 | 5,00     | 2,00   | 0,00   | 360,00 |
| p17  | Kanaaldijk 13     | ventilatie draai- en free       | 180482,60 | 368409,20 | 0,00     | 3,00   | 0,00   | 360,00 |
| p18  | Kanaaldijk 13     | ventilatie draai- en free       | 180487,90 | 368409,90 | 0,00     | 3,00   | 0,00   | 360,00 |
| p19  | Kanaaldijk 13     | overheaddeur, geopend           | 180459,20 | 368409,50 | 0,00     | 3,30   | 0,00   | 360,00 |
| p20  | Kanaaldijk 13     | overheaddeur, geopend           | 180491,10 | 368420,60 | 0,00     | 3,30   | 0,00   | 360,00 |
| p21  | Kanaaldijk 13     | overheaddeur, geopend           | 180485,90 | 368458,50 | 0,00     | 3,30   | 0,00   | 360,00 |
| p22  | Kanaaldijk 13     | overheaddeur, geopend           | 180473,60 | 368458,80 | 0,00     | 3,30   | 0,00   | 360,00 |
| p23  | Kanaaldijk 13     | Heftruck diesel                 | 180502,60 | 368436,10 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| p24  | Kanaaldijk 13     | Heftruck diesel                 | 180506,20 | 368457,70 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| p25  | Kanaaldijk 13     | Heftruck diesel                 | 180516,80 | 368433,70 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| p26  | Kanaaldijk 13     | Heftruck diesel                 | 180485,10 | 368465,80 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| p27  | Kanaaldijk 13     | Heftruck diesel                 | 180455,80 | 368407,30 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| p28  | Kanaaldijk 13     | Heftruck diesel                 | 180636,20 | 368418,40 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| p29  | Kanaaldijk 13     | Heftruck gas                    | 180588,00 | 368418,00 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| p30  | Kanaaldijk 13     | Heftruck gas                    | 180522,80 | 368465,10 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| p31  | Kanaaldijk 13     | Heftruck gas                    | 180522,50 | 368453,50 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| p32  | Kanaaldijk 13     | Heftruck gas                    | 180634,00 | 368449,60 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| p33  | Kanaaldijk 13     | hogedrukspuit                   | 180545,10 | 368476,20 | 0,00     | 4,70   | 0,00   | 360,00 |
| p34  | Kanaaldijk 13     | lasafzuiging                    | 180469,40 | 368458,20 | 0,00     | 3,00   | 0,00   | 360,00 |
| 01   | Eindhovensebaan 7 | fictieve bron Eindhovensebaan 7 | 180817,94 | 368272,95 | 0,00     | 3,00   | 0,00   | 360,00 |

Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de geluidbronnen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Type             | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) |
|------|------------------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|-------|-------|-------|
| p01  | Normale puntbron | 63,90  | 76,40  | 87,60   | 90,40   | 94,60   | 99,50  | 97,70  | 91,50  | 86,00  | 103,27     | 18,81 | 21,00 | 24,00 |
| p02  | Normale puntbron | 63,90  | 76,40  | 87,60   | 90,40   | 94,60   | 99,50  | 97,70  | 91,50  | 86,00  | 103,27     | 18,81 | 21,00 | 24,00 |
| p03  | Normale puntbron | 63,90  | 76,40  | 87,60   | 90,40   | 94,60   | 99,50  | 97,70  | 91,50  | 86,00  | 103,27     | 18,81 | 21,00 | 24,00 |
| p04  | Normale puntbron | 63,90  | 76,40  | 87,60   | 90,40   | 94,60   | 99,50  | 97,70  | 91,50  | 86,00  | 103,27     | 18,81 | 21,00 | 24,00 |
| p05  | Normale puntbron | 63,90  | 76,40  | 87,60   | 90,40   | 94,60   | 99,50  | 97,70  | 91,50  | 86,00  | 103,27     | 18,81 | 21,00 | 24,00 |
| p06  | Normale puntbron | 63,90  | 76,40  | 87,60   | 90,40   | 94,60   | 99,50  | 97,70  | 91,50  | 86,00  | 103,27     | 21,30 | 23,60 | 26,60 |
| p07  | Normale puntbron | 63,90  | 76,40  | 87,60   | 90,40   | 94,60   | 99,50  | 97,70  | 91,50  | 86,00  | 103,27     | 21,30 | 23,60 | 26,60 |
| p08  | Normale puntbron | 63,90  | 76,40  | 87,60   | 90,40   | 94,60   | 99,50  | 97,70  | 91,50  | 86,00  | 103,27     | 21,30 | 23,60 | 26,60 |
| p09  | Normale puntbron | 63,90  | 76,40  | 87,60   | 90,40   | 94,60   | 99,50  | 97,70  | 91,50  | 86,00  | 103,27     | 21,30 | 23,60 | 26,60 |
| p10  | Normale puntbron | 63,90  | 76,40  | 87,60   | 90,40   | 94,60   | 99,50  | 97,70  | 91,50  | 86,00  | 103,27     | 21,30 | 23,60 | 26,60 |
| p11  | Normale puntbron | 50,00  | 69,60  | 76,20   | 80,30   | 81,90   | 85,70  | 85,00  | 81,00  | 74,20  | 90,62      | 20,30 | 28,50 | 31,50 |
| p12  | Normale puntbron | 50,00  | 69,60  | 76,20   | 80,30   | 81,90   | 85,70  | 85,00  | 81,00  | 74,20  | 90,62      | 20,30 | 28,50 | 31,50 |
| p13  | Normale puntbron | 50,00  | 69,60  | 76,20   | 80,30   | 81,90   | 85,70  | 85,00  | 81,00  | 74,20  | 90,62      | 21,30 | 23,60 | 26,60 |
| p14  | Normale puntbron | 50,00  | 69,60  | 76,20   | 80,30   | 81,90   | 85,70  | 85,00  | 81,00  | 74,20  | 90,62      | 21,30 | 23,60 | 26,60 |
| p15  | Normale puntbron | 43,70  | 55,10  | 66,90   | 69,90   | 71,90   | 70,80  | 66,80  | 60,90  | 48,90  | 76,87      | 0,00  | --    | --    |
| p16  | Normale puntbron | 43,70  | 55,10  | 66,90   | 69,90   | 71,90   | 70,80  | 66,80  | 60,90  | 48,90  | 76,87      | 0,00  | --    | --    |
| p17  | Normale puntbron | 36,90  | 48,70  | 73,00   | 83,50   | 81,10   | 79,90  | 80,90  | 77,40  | 68,40  | 88,16      | 0,00  | --    | --    |
| p18  | Normale puntbron | 36,90  | 48,70  | 73,00   | 83,50   | 81,10   | 79,90  | 80,90  | 77,40  | 68,40  | 88,16      | 0,00  | --    | --    |
| p19  | Normale puntbron | 42,70  | 58,10  | 67,30   | 80,60   | 81,70   | 88,40  | 85,40  | 81,30  | 71,30  | 91,63      | 9,03  | 9,03  | 15,05 |
| p20  | Normale puntbron | 42,70  | 58,10  | 67,30   | 80,60   | 81,70   | 88,40  | 85,40  | 81,30  | 71,30  | 91,63      | 9,03  | 9,03  | 15,05 |
| p21  | Normale puntbron | 42,70  | 58,10  | 67,30   | 80,60   | 81,70   | 88,40  | 85,40  | 81,30  | 71,30  | 91,63      | 4,77  | 9,03  | 15,05 |
| p22  | Normale puntbron | 42,70  | 58,10  | 67,30   | 80,60   | 81,70   | 88,40  | 85,40  | 81,30  | 71,30  | 91,63      | 4,77  | 9,03  | 15,05 |
| p23  | Normale puntbron | 55,00  | 66,40  | 83,50   | 89,20   | 92,70   | 90,50  | 90,30  | 87,60  | 76,50  | 97,59      | 10,79 | --    | --    |
| p24  | Normale puntbron | 55,00  | 66,40  | 83,50   | 89,20   | 92,70   | 90,50  | 90,30  | 87,60  | 76,50  | 97,59      | 10,79 | 9,03  | 15,05 |
| p25  | Normale puntbron | 55,00  | 66,40  | 83,50   | 89,20   | 92,70   | 90,50  | 90,30  | 87,60  | 76,50  | 97,59      | 10,79 | --    | --    |
| p26  | Normale puntbron | 55,00  | 66,40  | 83,50   | 89,20   | 92,70   | 90,50  | 90,30  | 87,60  | 76,50  | 97,59      | 10,79 | --    | --    |
| p27  | Normale puntbron | 55,00  | 66,40  | 83,50   | 89,20   | 92,70   | 90,50  | 90,30  | 87,60  | 76,50  | 97,59      | 10,79 | --    | --    |
| p28  | Normale puntbron | 55,00  | 66,40  | 83,50   | 89,20   | 92,70   | 90,50  | 90,30  | 87,60  | 76,50  | 97,59      | 10,79 | --    | --    |
| p29  | Normale puntbron | 51,00  | 72,60  | 84,00   | 91,90   | 92,90   | 89,90  | 85,00  | 79,00  | 71,30  | 97,12      | 10,79 | --    | --    |
| p30  | Normale puntbron | 51,00  | 72,60  | 84,00   | 91,90   | 92,90   | 89,90  | 85,00  | 79,00  | 71,30  | 97,12      | 10,79 | --    | --    |
| p31  | Normale puntbron | 51,00  | 72,60  | 84,00   | 91,90   | 92,90   | 89,90  | 85,00  | 79,00  | 71,30  | 97,12      | 10,79 | --    | --    |
| p32  | Normale puntbron | 51,00  | 72,60  | 84,00   | 91,90   | 92,90   | 89,90  | 85,00  | 79,00  | 71,30  | 97,12      | 10,79 | 9,03  | 15,05 |
| p33  | Normale puntbron | 63,50  | 78,90  | 78,60   | 83,60   | 91,60   | 94,50  | 95,50  | 94,20  | 90,10  | 100,74     | 10,79 | --    | --    |
| p34  | Normale puntbron | 58,30  | 62,80  | 67,40   | 78,30   | 72,50   | 72,80  | 67,60  | 68,30  | 59,30  | 81,00      | 0,00  | --    | --    |
| 01   | Normale puntbron | --     | 61,00  | 66,00   | 70,00   | 74,00   | 75,00  | 73,00  | 72,00  | 70,00  | 80,71      | 0,00  | --    | --    |

Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de geluidbronnen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Groep              | Omschr.                         | X         | Y         | Maaiveld | Hoogte | Richt. | Hoek   |
|------|--------------------|---------------------------------|-----------|-----------|----------|--------|--------|--------|
| 02   | Eindhovensebaan 7  | fictieve bron Eindhovensebaan 7 | 180710,06 | 368300,21 | 0,00     | 3,00   | 0,00   | 360,00 |
| 1    | Eindhovensebaan 7a | voorgevel bedrijfshal           | 180813,93 | 368346,06 | 0,00     | 3,00   | 0,00   | 360,00 |
| 2    | Eindhovensebaan 7a | ventilator, op dak STORK VDA    | 180796,30 | 368344,52 | 4,00     | 0,50   | 0,00   | 360,00 |
| 5    | Eindhovensebaan 7a | dak bedrijfshal                 | 180796,20 | 368344,51 | 4,00     | 0,10   | 0,00   | 360,00 |
| 6    | Eindhovensebaan 7a | achtergevel bedrijfshal         | 180778,27 | 368344,05 | 0,00     | 3,00   | 0,00   | 360,00 |
| 7    | Eindhovensebaan 7a | linker zijgevel bedrijfshal     | 180796,89 | 368336,64 | 0,00     | 3,00   | 0,00   | 360,00 |
| 8    | Eindhovensebaan 7a | vrachtwagens naar bedrijf       | 180820,96 | 368327,71 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| 9    | Eindhovensebaan 7a | vrachtwagens naar bedrijf       | 180798,04 | 368323,49 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| 10   | Eindhovensebaan 7a | rechtergevel bedrijfshal        | 180795,28 | 368353,87 | 0,00     | 3,00   | 0,00   | 360,00 |
| 001  | Eindhovensebaan 7b | Oostgevel was/spuitruimte       | 180707,12 | 368402,80 | 0,00     | 4,00   | 0,00   | 360,00 |
| 002  | Eindhovensebaan 7b | Oostgevel ML-ruimte             | 180706,70 | 368408,13 | 0,00     | 4,00   | 0,00   | 360,00 |
| 003  | Eindhovensebaan 7b | Dakvlak was/spuitruimte         | 180704,50 | 368404,08 | 0,00     | 6,10   | 0,00   | 360,00 |
| 004  | Eindhovensebaan 7b | Dakvlak was/spuitruimte         | 180699,99 | 368403,63 | 0,00     | 6,10   | 0,00   | 360,00 |
| 005  | Eindhovensebaan 7b | Dakvlak was/spuitruimte         | 180704,63 | 368401,55 | 0,00     | 6,10   | 0,00   | 360,00 |
| 006  | Eindhovensebaan 7b | Dakvlak was/spuitruimte         | 180699,79 | 368401,24 | 0,00     | 6,10   | 0,00   | 360,00 |
| 007  | Eindhovensebaan 7b | Dakvlak ML-ruimte               | 180704,38 | 368407,02 | 0,00     | 6,10   | 0,00   | 360,00 |
| 008  | Eindhovensebaan 7b | Dakvlak ML-ruimte               | 180704,10 | 368409,31 | 0,00     | 6,10   | 0,00   | 360,00 |
| 009  | Eindhovensebaan 7b | Dakvlak ML-ruimte               | 180699,21 | 368406,33 | 0,00     | 6,10   | 0,00   | 360,00 |
| 010  | Eindhovensebaan 7b | Dakvlak ML-ruimte               | 180698,65 | 368408,97 | 0,00     | 6,10   | 0,00   | 360,00 |
| 011  | Eindhovensebaan 7b | Dakvlak compressorruimte        | 180694,35 | 368401,31 | 0,00     | 6,10   | 0,00   | 360,00 |
| 012  | Eindhovensebaan 7b | Dakvlak ruimte netten           | 180682,61 | 368410,88 | 0,00     | 10,10  | 0,00   | 360,00 |
| 013  | Eindhovensebaan 7b | Dakvlak ruimte netten           | 180684,04 | 368394,52 | 0,00     | 10,10  | 0,00   | 360,00 |
| 014  | Eindhovensebaan 7b | Dakvlak ruimte netten           | 180672,72 | 368409,79 | 0,00     | 10,10  | 0,00   | 360,00 |
| 015  | Eindhovensebaan 7b | Dakvlak ruimte netten           | 180674,52 | 368393,11 | 0,00     | 10,10  | 0,00   | 360,00 |
| 016  | Eindhovensebaan 7b | Oostgevel ruimte netten         | 180689,72 | 368393,78 | 0,00     | 5,30   | 0,00   | 360,00 |
| 017  | Eindhovensebaan 7b | Oostgevel ruimte netten         | 180669,08 | 368407,18 | 0,00     | 5,30   | 0,00   | 360,00 |
| 018  | Eindhovensebaan 7b | Oostgevel ruimte netten         | 180670,50 | 368393,78 | 0,00     | 5,30   | 0,00   | 360,00 |
| 019  | Eindhovensebaan 7b | Opeengevel ruimte netten        | 180681,65 | 368415,37 | 0,00     | 5,30   | 0,00   | 360,00 |
| 020  | Eindhovensebaan 7b | Opeengevel ruimte netten        | 180673,44 | 368414,55 | 0,00     | 5,30   | 0,00   | 360,00 |
| 021  | Eindhovensebaan 7b | Opeengevel ruimte netten        | 180684,61 | 368387,99 | 0,00     | 5,30   | 0,00   | 360,00 |
| 022  | Eindhovensebaan 7b | Opeengevel ruimte netten        | 180675,99 | 368387,18 | 0,00     | 5,30   | 0,00   | 360,00 |
| 023  | Eindhovensebaan 7b | Route vrachtwagens              | 180675,59 | 368423,70 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| 024  | Eindhovensebaan 7b | Route vrachtwagens              | 180687,90 | 368425,39 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| 025  | Eindhovensebaan 7b | Route vrachtwagens              | 180698,48 | 368426,62 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| 026  | Eindhovensebaan 7b | Route vrachtwagens              | 180708,00 | 368424,15 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |



Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de geluidbronnen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Type             | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) |
|------|------------------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|-------|-------|-------|
| 02   | Normale puntbron | --     | 66,00  | 71,00   | 75,00   | 79,00   | 80,00  | 78,00  | 77,00  | 75,00  | 85,71      | 0,00  | --    | --    |
| 1    | Normale puntbron | --     | 50,00  | 51,40   | 55,30   | 58,40   | 59,80  | 58,20  | 51,00  | --     | 64,79      | 1,80  | 3,00  | 6,00  |
| 2    | Normale puntbron | 39,00  | 47,60  | 60,30   | 66,20   | 74,40   | 75,20  | 73,70  | 73,70  | 63,20  | 80,60      | 0,00  | 3,00  | 9,00  |
| 5    | Normale puntbron | --     | 55,70  | 61,80   | 64,30   | 61,70   | 60,90  | 56,10  | 55,90  | --     | 69,08      | 1,80  | 3,00  | 6,00  |
| 6    | Normale puntbron | --     | 47,00  | 51,00   | 40,80   | 39,10   | 33,90  | 32,70  | 29,90  | --     | 53,04      | 1,80  | 3,00  | 6,00  |
| 7    | Normale puntbron | --     | 55,00  | 50,60   | 51,40   | 46,20   | 38,50  | 39,40  | 39,00  | --     | 58,02      | 1,80  | 3,00  | 6,00  |
| 8    | Normale puntbron | 56,50  | 73,80  | 86,60   | 92,70   | 95,80   | 99,80  | 97,40  | 92,40  | 87,30  | 103,70     | 26,80 | --    | --    |
| 9    | Normale puntbron | 56,50  | 73,80  | 86,60   | 92,70   | 95,80   | 99,80  | 97,40  | 92,40  | 87,30  | 103,70     | 26,80 | --    | --    |
| 10   | Normale puntbron | --     | 57,10  | 52,40   | 53,40   | 48,20   | 40,50  | 41,50  | 41,00  | --     | 60,04      | 1,80  | 3,00  | 6,00  |
| 001  | Normale puntbron | --     | 66,50  | 62,50   | 65,50   | 66,50   | 66,50  | 67,50  | 53,50  | 49,50  | 73,92      | 3,00  | 3,00  | 3,00  |
| 002  | Normale puntbron | --     | 66,50  | 62,50   | 65,50   | 66,50   | 66,50  | 67,50  | 53,50  | 49,50  | 73,92      | 3,00  | 3,00  | 3,00  |
| 003  | Normale puntbron | --     | 47,80  | 44,80   | 47,80   | 49,80   | 40,80  | 24,80  | 18,80  | 19,80  | 54,13      | 3,00  | 3,00  | 3,00  |
| 004  | Normale puntbron | --     | 47,80  | 44,80   | 47,80   | 49,80   | 40,80  | 24,80  | 18,80  | 19,80  | 54,13      | 3,00  | 3,00  | 3,00  |
| 005  | Normale puntbron | --     | 47,80  | 44,80   | 47,80   | 49,80   | 40,80  | 24,80  | 18,80  | 19,80  | 54,13      | 3,00  | 3,00  | 3,00  |
| 006  | Normale puntbron | --     | 47,80  | 44,80   | 47,80   | 49,80   | 40,80  | 24,80  | 18,80  | 19,80  | 54,13      | 3,00  | 3,00  | 3,00  |
| 007  | Normale puntbron | --     | 47,80  | 44,80   | 47,80   | 49,80   | 40,80  | 24,80  | 18,80  | 19,80  | 54,13      | 3,00  | 3,00  | 3,00  |
| 008  | Normale puntbron | --     | 47,80  | 44,80   | 47,80   | 49,80   | 40,80  | 24,80  | 18,80  | 19,80  | 54,13      | 3,00  | 3,00  | 3,00  |
| 009  | Normale puntbron | --     | 47,80  | 44,80   | 47,80   | 49,80   | 40,80  | 24,80  | 18,80  | 19,80  | 54,13      | 3,00  | 3,00  | 3,00  |
| 010  | Normale puntbron | --     | 47,80  | 44,80   | 47,80   | 49,80   | 40,80  | 24,80  | 18,80  | 19,80  | 54,13      | 3,00  | 3,00  | 3,00  |
| 011  | Normale puntbron | --     | 47,80  | 44,80   | 47,80   | 49,80   | 40,80  | 24,80  | 18,80  | 19,80  | 54,13      | 3,00  | 3,00  | 3,00  |
| 012  | Normale puntbron | --     | 50,00  | 51,00   | 58,00   | 62,00   | 62,00  | 57,00  | 50,00  | 38,00  | 66,66      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 013  | Normale puntbron | --     | 50,00  | 51,00   | 58,00   | 62,00   | 62,00  | 57,00  | 50,00  | 38,00  | 66,66      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 014  | Normale puntbron | --     | 50,00  | 51,00   | 58,00   | 62,00   | 62,00  | 57,00  | 50,00  | 38,00  | 66,66      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 015  | Normale puntbron | --     | 50,00  | 51,00   | 58,00   | 62,00   | 62,00  | 57,00  | 50,00  | 38,00  | 66,66      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 016  | Normale puntbron | --     | 48,20  | 47,20   | 54,20   | 58,20   | 58,20  | 53,20  | 46,20  | 34,20  | 62,91      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 017  | Normale puntbron | --     | 49,20  | 48,20   | 55,20   | 59,20   | 59,20  | 54,20  | 47,20  | 35,20  | 63,91      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 018  | Normale puntbron | --     | 49,20  | 48,20   | 55,20   | 59,20   | 59,20  | 54,20  | 47,20  | 35,20  | 63,91      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 019  | Normale puntbron | --     | 57,30  | 58,30   | 71,30   | 78,30   | 80,30  | 78,30  | 73,30  | 65,30  | 84,50      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 020  | Normale puntbron | --     | 57,30  | 58,30   | 71,30   | 78,30   | 80,30  | 78,30  | 73,30  | 65,30  | 84,50      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 021  | Normale puntbron | --     | 57,30  | 58,30   | 71,30   | 78,30   | 80,30  | 78,30  | 73,30  | 65,30  | 84,50      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 022  | Normale puntbron | --     | 57,30  | 58,30   | 71,30   | 78,30   | 80,30  | 78,30  | 73,30  | 65,30  | 84,50      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 023  | Normale puntbron | 69,00  | 88,00  | 90,00   | 91,00   | 96,00   | 98,00  | 98,00  | 94,00  | 88,00  | 103,55     | 39,00 | --    | --    |
| 024  | Normale puntbron | 69,00  | 88,00  | 90,00   | 91,00   | 96,00   | 98,00  | 98,00  | 94,00  | 88,00  | 103,55     | 39,00 | --    | --    |
| 025  | Normale puntbron | 69,00  | 88,00  | 90,00   | 91,00   | 96,00   | 98,00  | 98,00  | 94,00  | 88,00  | 103,55     | 39,00 | --    | --    |
| 026  | Normale puntbron | 69,00  | 88,00  | 90,00   | 91,00   | 96,00   | 98,00  | 98,00  | 94,00  | 88,00  | 103,55     | 39,00 | --    | --    |

Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de geluidbronnen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Groep                | Omschr.             | X         | Y         | Maaiveld | Hoogte | Richt. | Hoek   |
|------|----------------------|---------------------|-----------|-----------|----------|--------|--------|--------|
| 027  | Eindhovenensebaan 7b | Route vrachtwagens  | 180709,17 | 368413,35 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| 028  | Eindhovenensebaan 7b | Route vrachtwagens  | 180710,13 | 368398,73 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| 029  | Eindhovenensebaan 7b | Route vrachtwagens  | 180711,09 | 368384,62 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| 030  | Eindhovenensebaan 7b | Route vrachtwagens  | 180721,69 | 368377,06 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| 031  | Eindhovenensebaan 7b | Route vrachtwagens  | 180741,29 | 368379,59 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| 032  | Eindhovenensebaan 7b | Route vrachtwagens  | 180763,92 | 368381,85 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| 033  | Eindhovenensebaan 7b | Route vrachtwagens  | 180788,90 | 368382,66 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| 034  | Eindhovenensebaan 7b | Route vrachtwagens  | 180814,65 | 368385,58 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| 035  | Eindhovenensebaan 7b | Route vrachtwagens  | 180815,17 | 368383,13 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| 036  | Eindhovenensebaan 7b | Route vrachtwagens  | 180794,72 | 368382,67 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| 037  | Eindhovenensebaan 7b | Route vrachtwagens  | 180766,86 | 368380,53 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| 038  | Eindhovenensebaan 7b | Route vrachtwagens  | 180745,13 | 368379,80 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| 039  | Eindhovenensebaan 7b | Route vrachtwagens  | 180712,26 | 368376,69 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| 040  | Eindhovenensebaan 7b | Route vrachtwagens  | 180692,21 | 368374,37 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| 041  | Eindhovenensebaan 7b | Route vrachtwagens  | 180675,64 | 368373,41 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| 042  | Eindhovenensebaan 7b | Route vrachtwagens  | 180661,37 | 368379,98 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| 043  | Eindhovenensebaan 7b | Route vrachtwagens  | 180659,02 | 368400,14 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| 044  | Eindhovenensebaan 7b | Route vrachtwagens  | 180660,13 | 368418,98 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| 045  | Eindhovenensebaan 7b | Heftruck diesel 4 t | 180679,43 | 368422,47 | 0,00     | 1,20   | 0,00   | 360,00 |
| 046  | Eindhovenensebaan 7b | Heftruck diesel 4 t | 180682,43 | 368378,02 | 0,00     | 1,20   | 0,00   | 360,00 |
| 047  | Eindhovenensebaan 7b | Route DAF 1900      | 180675,59 | 368423,70 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| 048  | Eindhovenensebaan 7b | Route DAF 1900      | 180687,90 | 368425,39 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| 049  | Eindhovenensebaan 7b | Route DAF 1900      | 180698,48 | 368426,62 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| 050  | Eindhovenensebaan 7b | Route DAF 1900      | 180708,00 | 368424,15 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| 051  | Eindhovenensebaan 7b | Route DAF 1900      | 180709,17 | 368413,35 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| 052  | Eindhovenensebaan 7b | Route DAF 1900      | 180710,13 | 368398,73 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| 053  | Eindhovenensebaan 7b | Route DAF 1900      | 180711,09 | 368384,62 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| 054  | Eindhovenensebaan 7b | Route DAF 1900      | 180721,69 | 368377,06 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| 055  | Eindhovenensebaan 7b | Route DAF 1900      | 180741,29 | 368379,59 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| 056  | Eindhovenensebaan 7b | Route DAF 1900      | 180763,92 | 368381,85 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| 057  | Eindhovenensebaan 7b | Route DAF 1900      | 180788,90 | 368382,66 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| 058  | Eindhovenensebaan 7b | Route DAF 1900      | 180814,65 | 368385,58 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| 059  | Eindhovenensebaan 7b | Route DAF 1900      | 180815,17 | 368383,13 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| 060  | Eindhovenensebaan 7b | Route DAF 1900      | 180794,72 | 368382,67 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| 061  | Eindhovenensebaan 7b | Route DAF 1900      | 180766,86 | 368380,53 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |

Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de geluidbronnen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Type             | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) |
|------|------------------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|-------|-------|-------|
| 027  | Normale puntbron | 69,00  | 88,00  | 90,00   | 91,00   | 96,00   | 98,00  | 98,00  | 94,00  | 88,00  | 103,55     | 39,00 | --    | --    |
| 028  | Normale puntbron | 69,00  | 88,00  | 90,00   | 91,00   | 96,00   | 98,00  | 98,00  | 94,00  | 88,00  | 103,55     | 39,00 | --    | --    |
| 029  | Normale puntbron | 69,00  | 88,00  | 90,00   | 91,00   | 96,00   | 98,00  | 98,00  | 94,00  | 88,00  | 103,55     | 39,00 | --    | --    |
| 030  | Normale puntbron | 69,00  | 88,00  | 90,00   | 91,00   | 96,00   | 98,00  | 98,00  | 94,00  | 88,00  | 103,55     | 39,00 | --    | --    |
| 031  | Normale puntbron | 69,00  | 88,00  | 90,00   | 91,00   | 96,00   | 98,00  | 98,00  | 94,00  | 88,00  | 103,55     | 39,00 | --    | --    |
| 032  | Normale puntbron | 69,00  | 88,00  | 90,00   | 91,00   | 96,00   | 98,00  | 98,00  | 94,00  | 88,00  | 103,55     | 39,00 | --    | --    |
| 033  | Normale puntbron | 69,00  | 88,00  | 90,00   | 91,00   | 96,00   | 98,00  | 98,00  | 94,00  | 88,00  | 103,55     | 39,00 | --    | --    |
| 034  | Normale puntbron | 69,00  | 88,00  | 90,00   | 91,00   | 96,00   | 98,00  | 98,00  | 94,00  | 88,00  | 103,55     | 39,00 | --    | --    |
| 035  | Normale puntbron | 69,00  | 88,00  | 90,00   | 91,00   | 96,00   | 98,00  | 98,00  | 94,00  | 88,00  | 103,55     | 39,00 | --    | --    |
| 036  | Normale puntbron | 69,00  | 88,00  | 90,00   | 91,00   | 96,00   | 98,00  | 98,00  | 94,00  | 88,00  | 103,55     | 39,00 | --    | --    |
| 037  | Normale puntbron | 69,00  | 88,00  | 90,00   | 91,00   | 96,00   | 98,00  | 98,00  | 94,00  | 88,00  | 103,55     | 39,00 | --    | --    |
| 038  | Normale puntbron | 69,00  | 88,00  | 90,00   | 91,00   | 96,00   | 98,00  | 98,00  | 94,00  | 88,00  | 103,55     | 39,00 | --    | --    |
| 039  | Normale puntbron | 69,00  | 88,00  | 90,00   | 91,00   | 96,00   | 98,00  | 98,00  | 94,00  | 88,00  | 103,55     | 39,00 | --    | --    |
| 040  | Normale puntbron | 69,00  | 88,00  | 90,00   | 91,00   | 96,00   | 98,00  | 98,00  | 94,00  | 88,00  | 103,55     | 39,00 | --    | --    |
| 041  | Normale puntbron | 69,00  | 88,00  | 90,00   | 91,00   | 96,00   | 98,00  | 98,00  | 94,00  | 88,00  | 103,55     | 39,00 | --    | --    |
| 042  | Normale puntbron | 69,00  | 88,00  | 90,00   | 91,00   | 96,00   | 98,00  | 98,00  | 94,00  | 88,00  | 103,55     | 39,00 | --    | --    |
| 043  | Normale puntbron | 69,00  | 88,00  | 90,00   | 91,00   | 96,00   | 98,00  | 98,00  | 94,00  | 88,00  | 103,55     | 39,00 | --    | --    |
| 044  | Normale puntbron | 69,00  | 88,00  | 90,00   | 91,00   | 96,00   | 98,00  | 98,00  | 94,00  | 88,00  | 103,55     | 39,00 | --    | --    |
| 045  | Normale puntbron | 68,00  | 69,00  | 85,00   | 93,00   | 96,00   | 97,00  | 99,00  | 91,00  | 82,00  | 103,16     | 10,80 | 9,00  | --    |
| 046  | Normale puntbron | 68,00  | 69,00  | 85,00   | 93,00   | 96,00   | 97,00  | 99,00  | 91,00  | 82,00  | 103,16     | 10,80 | 9,00  | --    |
| 047  | Normale puntbron | 55,00  | 86,00  | 85,00   | 90,00   | 89,00   | 96,00  | 94,00  | 86,00  | 77,00  | 99,75      | 33,01 | 34,20 | 37,20 |
| 048  | Normale puntbron | 55,00  | 86,00  | 85,00   | 90,00   | 89,00   | 96,00  | 94,00  | 86,00  | 77,00  | 99,75      | 33,01 | 34,20 | 37,20 |
| 049  | Normale puntbron | 55,00  | 86,00  | 85,00   | 90,00   | 89,00   | 96,00  | 94,00  | 86,00  | 77,00  | 99,75      | 33,01 | 34,20 | 37,20 |
| 050  | Normale puntbron | 55,00  | 86,00  | 85,00   | 90,00   | 89,00   | 96,00  | 94,00  | 86,00  | 77,00  | 99,75      | 33,01 | 34,20 | 37,20 |
| 051  | Normale puntbron | 55,00  | 86,00  | 85,00   | 90,00   | 89,00   | 96,00  | 94,00  | 86,00  | 77,00  | 99,75      | 33,01 | 34,20 | 37,20 |
| 052  | Normale puntbron | 55,00  | 86,00  | 85,00   | 90,00   | 89,00   | 96,00  | 94,00  | 86,00  | 77,00  | 99,75      | 33,01 | 34,20 | 37,20 |
| 053  | Normale puntbron | 55,00  | 86,00  | 85,00   | 90,00   | 89,00   | 96,00  | 94,00  | 86,00  | 77,00  | 99,75      | 33,01 | 34,20 | 37,20 |
| 054  | Normale puntbron | 55,00  | 86,00  | 85,00   | 90,00   | 89,00   | 96,00  | 94,00  | 86,00  | 77,00  | 99,75      | 33,01 | 34,20 | 37,20 |
| 055  | Normale puntbron | 55,00  | 86,00  | 85,00   | 90,00   | 89,00   | 96,00  | 94,00  | 86,00  | 77,00  | 99,75      | 33,01 | 34,20 | 37,20 |
| 056  | Normale puntbron | 55,00  | 86,00  | 85,00   | 90,00   | 89,00   | 96,00  | 94,00  | 86,00  | 77,00  | 99,75      | 33,01 | 34,20 | 37,20 |
| 057  | Normale puntbron | 55,00  | 86,00  | 85,00   | 90,00   | 89,00   | 96,00  | 94,00  | 86,00  | 77,00  | 99,75      | 33,01 | 34,20 | 37,20 |
| 058  | Normale puntbron | 55,00  | 86,00  | 85,00   | 90,00   | 89,00   | 96,00  | 94,00  | 86,00  | 77,00  | 99,75      | 33,01 | 34,20 | 37,20 |
| 059  | Normale puntbron | 55,00  | 86,00  | 85,00   | 90,00   | 89,00   | 96,00  | 94,00  | 86,00  | 77,00  | 99,75      | 33,01 | 34,20 | 37,20 |
| 060  | Normale puntbron | 55,00  | 86,00  | 85,00   | 90,00   | 89,00   | 96,00  | 94,00  | 86,00  | 77,00  | 99,75      | 33,01 | 34,20 | 37,20 |
| 061  | Normale puntbron | 55,00  | 86,00  | 85,00   | 90,00   | 89,00   | 96,00  | 94,00  | 86,00  | 77,00  | 99,75      | 33,01 | 34,20 | 37,20 |

Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de geluidbronnen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Groep              | Omschr.                 | X         | Y         | Maaiveld | Hoogte | Richt. | Hoek   |
|------|--------------------|-------------------------|-----------|-----------|----------|--------|--------|--------|
| 062  | Eindhovensebaan 7b | Route DAF 1900          | 180745,13 | 368379,80 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| 063  | Eindhovensebaan 7b | Route DAF 1900          | 180712,26 | 368376,69 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| 064  | Eindhovensebaan 7b | Route DAF 1900          | 180692,21 | 368374,37 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| 065  | Eindhovensebaan 7b | Route DAF 1900          | 180675,64 | 368373,41 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| 066  | Eindhovensebaan 7b | Route DAF 1900          | 180661,37 | 368379,98 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| 067  | Eindhovensebaan 7b | Route DAF 1900          | 180659,02 | 368400,14 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| 068  | Eindhovensebaan 7b | Route DAF 1900          | 180660,13 | 368418,98 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| 069  | Eindhovensebaan 7b | Koelcontainer (electr)  | 180705,81 | 368396,48 | 0,00     | 1,70   | 0,00   | 360,00 |
| 070  | Eindhovensebaan 7b | Koelcontainer (electr)  | 180705,68 | 368394,21 | 0,00     | 1,70   | 0,00   | 360,00 |
| 1    | Eindhovensebaan 7c | werkplaats vg spouwmuur | 180776,38 | 368485,28 | 0,00     | 0,60   | 0,00   | 360,00 |
| 2    | Eindhovensebaan 7c | werkplaats vg deur      | 180776,73 | 368481,29 | 0,00     | 1,20   | 0,00   | 360,00 |
| 3    | Eindhovensebaan 7c | werkplaats vg beglazing | 180776,38 | 368485,28 | 0,00     | 1,70   | 0,00   | 360,00 |
| 4    | Eindhovensebaan 7c | werkplaats vg beglazing | 180776,47 | 368484,28 | 0,00     | 2,40   | 0,00   | 360,00 |
| 5    | Eindhovensebaan 7c | werkplaats ag spouwmuur | 180751,45 | 368481,09 | 0,00     | 0,60   | 0,00   | 360,00 |
| 6    | Eindhovensebaan 7c | werkplaats ag beplating | 180751,45 | 368481,09 | 0,00     | 2,10   | 0,00   | 360,00 |
| 7    | Eindhovensebaan 7c | werkplaats zg spouwmuur | 180769,87 | 368472,56 | 0,00     | 0,60   | 0,00   | 360,00 |
| 8    | Eindhovensebaan 7c | werkplaats zg glas      | 180770,86 | 368472,65 | 0,00     | 1,70   | 0,00   | 360,00 |
| 9    | Eindhovensebaan 7c | werkplaats zg beplating | 180769,87 | 368472,56 | 0,00     | 2,40   | 0,00   | 360,00 |
| 10   | Eindhovensebaan 7c | opslag vg overheaddeur  | 180775,86 | 368491,25 | 0,00     | 3,00   | 0,00   | 360,00 |
| 11   | Eindhovensebaan 7c | opslag vg glas          | 180775,47 | 368495,74 | 0,00     | 1,70   | 0,00   | 360,00 |
| 12   | Eindhovensebaan 7c | opslag vg spouwmuur     | 180775,47 | 368495,74 | 0,00     | 0,60   | 0,00   | 360,00 |
| 13   | Eindhovensebaan 7c | opslag vg beplating 1   | 180775,47 | 368495,74 | 0,00     | 4,50   | 0,00   | 360,00 |
| 14   | Eindhovensebaan 7c | opslag vg beplating 2   | 180775,86 | 368491,25 | 0,00     | 5,20   | 0,00   | 360,00 |
| 15   | Eindhovensebaan 7c | opslag ag spouwmuur     | 180750,58 | 368491,05 | 0,00     | 0,60   | 0,00   | 360,00 |
| 16   | Eindhovensebaan 7c | opslag ag beplating     | 180750,58 | 368491,05 | 0,00     | 4,20   | 0,00   | 360,00 |
| 17   | Eindhovensebaan 7c | opslag zg spouwmuur     | 180762,69 | 368497,23 | 0,00     | 0,60   | 0,00   | 360,00 |
| 18   | Eindhovensebaan 7c | opslag zg glas          | 180762,69 | 368497,23 | 0,00     | 1,70   | 0,00   | 360,00 |
| 19   | Eindhovensebaan 7c | opslag zg deur          | 180752,73 | 368496,36 | 0,00     | 1,20   | 0,00   | 360,00 |
| 20   | Eindhovensebaan 7c | opslag zg beplating     | 180762,69 | 368497,23 | 0,00     | 4,50   | 0,00   | 360,00 |
| 21   | Eindhovensebaan 7c | opslag dak 1            | 180757,16 | 368491,63 | 0,00     | 6,10   | 0,00   | 360,00 |
| 22   | Eindhovensebaan 7c | opslag dak 2            | 180769,11 | 368492,67 | 0,00     | 6,10   | 0,00   | 360,00 |
| 23   | Eindhovensebaan 7c | magazijn vg glas        | 180776,77 | 368480,79 | 0,00     | 4,80   | 0,00   | 360,00 |
| 24   | Eindhovensebaan 7c | magazijn vg beplating   | 180776,77 | 368480,79 | 0,00     | 4,50   | 0,00   | 360,00 |
| 25   | Eindhovensebaan 7c | magazijn vg beplating   | 180776,47 | 368484,28 | 0,00     | 4,70   | 0,00   | 360,00 |
| 26   | Eindhovensebaan 7c | magazijn ag beplating   | 180751,67 | 368478,60 | 0,00     | 4,70   | 0,00   | 360,00 |



Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de geluidbronnen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Type             | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) |
|------|------------------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|-------|-------|-------|
| 062  | Normale puntbron | 55,00  | 86,00  | 85,00   | 90,00   | 89,00   | 96,00  | 94,00  | 86,00  | 77,00  | 99,75      | 33,01 | 34,20 | 37,20 |
| 063  | Normale puntbron | 55,00  | 86,00  | 85,00   | 90,00   | 89,00   | 96,00  | 94,00  | 86,00  | 77,00  | 99,75      | 33,01 | 34,20 | 37,20 |
| 064  | Normale puntbron | 55,00  | 86,00  | 85,00   | 90,00   | 89,00   | 96,00  | 94,00  | 86,00  | 77,00  | 99,75      | 33,01 | 34,20 | 37,20 |
| 065  | Normale puntbron | 55,00  | 86,00  | 85,00   | 90,00   | 89,00   | 96,00  | 94,00  | 86,00  | 77,00  | 99,75      | 33,01 | 34,20 | 37,20 |
| 066  | Normale puntbron | 55,00  | 86,00  | 85,00   | 90,00   | 89,00   | 96,00  | 94,00  | 86,00  | 77,00  | 99,75      | 33,01 | 34,20 | 37,20 |
| 067  | Normale puntbron | 55,00  | 86,00  | 85,00   | 90,00   | 89,00   | 96,00  | 94,00  | 86,00  | 77,00  | 99,75      | 33,01 | 34,20 | 37,20 |
| 068  | Normale puntbron | 55,00  | 86,00  | 85,00   | 90,00   | 89,00   | 96,00  | 94,00  | 86,00  | 77,00  | 99,75      | 33,01 | 34,20 | 37,20 |
| 069  | Normale puntbron | --     | --     | --      | 80,00   | 80,00   | 80,00  | --     | --     | --     | 84,77      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 070  | Normale puntbron | --     | --     | --      | 80,00   | 80,00   | 80,00  | --     | --     | --     | 84,77      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 1    | Normale puntbron | --     | 14,40  | 22,50   | 26,00   | 28,10   | 23,00  | 17,50  | 14,20  | 7,20   | 31,87      | 1,76  | --    | --    |
| 2    | Normale puntbron | --     | 34,10  | 35,20   | 39,70   | 46,80   | 47,70  | 43,20  | 38,90  | 30,90  | 51,81      | 1,76  | --    | --    |
| 3    | Normale puntbron | --     | 30,90  | 40,00   | 48,50   | 54,60   | 49,50  | 49,00  | 46,70  | 39,70  | 57,75      | 1,76  | --    | --    |
| 4    | Normale puntbron | --     | 43,60  | 51,70   | 55,20   | 57,30   | 56,20  | 57,70  | 47,40  | 40,40  | 63,24      | 1,76  | --    | --    |
| 5    | Normale puntbron | --     | 16,60  | 24,70   | 28,20   | 30,30   | 25,20  | 19,70  | 16,40  | 9,40   | 34,07      | 1,76  | --    | --    |
| 6    | Normale puntbron | --     | 47,80  | 55,90   | 59,40   | 61,50   | 60,40  | 61,90  | 51,60  | 44,60  | 67,44      | 1,76  | --    | --    |
| 7    | Normale puntbron | --     | 13,60  | 21,70   | 25,20   | 27,30   | 22,20  | 16,70  | 13,40  | 6,40   | 31,07      | 1,76  | --    | --    |
| 8    | Normale puntbron | --     | 29,30  | 38,40   | 46,90   | 53,00   | 47,90  | 47,40  | 45,10  | 38,10  | 56,15      | 1,76  | --    | --    |
| 9    | Normale puntbron | --     | 42,10  | 50,20   | 53,70   | 55,80   | 54,70  | 56,20  | 45,90  | 38,90  | 61,74      | 1,76  | --    | --    |
| 10   | Normale puntbron | --     | 46,40  | 54,10   | 63,60   | 68,70   | 67,60  | 66,10  | 51,80  | 40,80  | 73,01      | 1,76  | --    | --    |
| 11   | Normale puntbron | --     | 26,40  | 35,10   | 43,60   | 49,70   | 44,60  | 44,10  | 41,80  | 34,80  | 52,85      | 1,76  | --    | --    |
| 12   | Normale puntbron | --     | 11,30  | 19,00   | 22,50   | 24,60   | 19,50  | 14,00  | 10,70  | 3,70   | 28,37      | 1,76  | --    | --    |
| 13   | Normale puntbron | --     | 45,70  | 53,40   | 56,90   | 59,00   | 57,90  | 59,40  | 49,10  | 42,10  | 64,95      | 1,76  | --    | --    |
| 14   | Normale puntbron | --     | 42,60  | 50,30   | 53,80   | 55,90   | 54,80  | 56,30  | 46,00  | 39,00  | 61,85      | 1,76  | --    | --    |
| 15   | Normale puntbron | --     | 14,30  | 22,00   | 25,50   | 27,60   | 22,50  | 17,00  | 13,70  | 6,70   | 31,37      | 1,76  | --    | --    |
| 16   | Normale puntbron | --     | 49,40  | 57,10   | 60,60   | 62,70   | 61,60  | 63,10  | 52,80  | 45,80  | 68,65      | 1,76  | --    | --    |
| 17   | Normale puntbron | --     | 18,30  | 26,00   | 29,50   | 31,60   | 26,50  | 21,00  | 17,70  | 10,70  | 35,37      | 1,76  | --    | --    |
| 18   | Normale puntbron | --     | 34,70  | 43,40   | 51,90   | 58,00   | 52,90  | 52,40  | 50,10  | 43,10  | 61,15      | 1,76  | --    | --    |
| 19   | Normale puntbron | --     | 31,80  | 32,50   | 37,00   | 44,10   | 45,00  | 40,50  | 36,20  | 28,20  | 49,12      | 1,76  | --    | --    |
| 20   | Normale puntbron | --     | 52,30  | 60,00   | 63,50   | 65,60   | 64,50  | 66,00  | 55,70  | 48,70  | 71,55      | 1,76  | --    | --    |
| 21   | Normale puntbron | --     | 47,80  | 56,50   | 60,00   | 60,10   | 58,00  | 51,50  | 49,20  | 43,20  | 65,32      | 1,76  | --    | --    |
| 22   | Normale puntbron | --     | 47,80  | 56,50   | 60,00   | 60,10   | 58,00  | 51,50  | 49,20  | 43,20  | 65,32      | 1,76  | --    | --    |
| 23   | Normale puntbron | --     | 23,20  | 31,90   | 40,40   | 46,50   | 41,40  | 40,90  | 38,60  | 31,60  | 49,65      | 1,76  | --    | --    |
| 24   | Normale puntbron | --     | 32,50  | 39,20   | 42,70   | 42,80   | 40,70  | 34,20  | 31,90  | 25,90  | 48,07      | 1,76  | --    | --    |
| 25   | Normale puntbron | --     | 39,60  | 46,30   | 49,80   | 49,90   | 47,80  | 41,30  | 39,00  | 33,00  | 55,17      | 1,76  | --    | --    |
| 26   | Normale puntbron | --     | 42,30  | 49,00   | 52,50   | 52,60   | 50,50  | 44,00  | 41,70  | 35,70  | 57,87      | 1,76  | --    | --    |

Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de geluidbronnen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam      | Groep                | Omschr.                       | X         | Y         | Maaiveld | Hoogte | Richt. | Hoek   |
|-----------|----------------------|-------------------------------|-----------|-----------|----------|--------|--------|--------|
| 27        | Eindhovenensebaan 7c | magazijn zg beplating         | 180763,39 | 368471,99 | 0,00     | 4,70   | 0,00   | 360,00 |
| 28        | Eindhovenensebaan 7c | magazijn dak 1                | 180758,24 | 368479,17 | 0,00     | 6,10   | 0,00   | 360,00 |
| 29        | Eindhovenensebaan 7c | magazijn dak 2                | 180770,20 | 368480,22 | 0,00     | 6,10   | 0,00   | 360,00 |
| 30        | Eindhovenensebaan 7c | vrachtwagen rijden op terrein | 180780,83 | 368491,79 | 0,00     | 0,80   | 0,00   | 360,00 |
| 31        | Eindhovenensebaan 7c | vrachtwagen rijden op terrein | 180790,79 | 368492,66 | 0,00     | 0,80   | 0,00   | 360,00 |
| 32        | Eindhovenensebaan 7c | vrachtwagen rijden op terrein | 180800,95 | 368493,55 | 0,00     | 0,80   | 0,00   | 360,00 |
| 315       | Eindhovenensebaan 7d | KW Dakvlak                    | 180747,14 | 368517,64 | 0,00     | 5,65   | 0,00   | 360,00 |
| 316       | Eindhovenensebaan 7d | KW Dakvlak                    | 180747,84 | 368509,54 | 0,00     | 5,65   | 0,00   | 360,00 |
| 317       | Eindhovenensebaan 7d | KW Noordgevel staal           | 180745,84 | 368521,94 | 0,00     | 2,70   | 0,00   | 360,00 |
| 318       | Eindhovenensebaan 7d | KW Noordgevel raam            | 180742,84 | 368521,64 | 0,00     | 2,00   | 0,00   | 360,00 |
| 319       | Eindhovenensebaan 7d | KW Zuidgevel raam             | 180745,74 | 368504,64 | 0,00     | 2,00   | 0,00   | 360,00 |
| 320       | Eindhovenensebaan 7d | KW Zuidgevel staal            | 180748,14 | 368504,94 | 0,00     | 2,70   | 0,00   | 360,00 |
| 321       | Eindhovenensebaan 7d | KW Westgevel staal            | 180731,74 | 368514,44 | 0,00     | 3,50   | 0,00   | 360,00 |
| 322       | Eindhovenensebaan 7d | KW Westgevel deur             | 180732,24 | 368505,34 | 0,00     | 1,70   | 0,00   | 360,00 |
| 323       | Eindhovenensebaan 7d | KW Westgevel poort            | 180731,94 | 368510,44 | 0,00     | 2,70   | 0,00   | 360,00 |
| 324       | Eindhovenensebaan 7d | KW Oostgevel poort            | 180762,24 | 368514,24 | 0,00     | 2,70   | 0,00   | 360,00 |
| 325       | Eindhovenensebaan 7d | KW Oostgevel staal            | 180761,94 | 368516,94 | 0,00     | 2,70   | 0,00   | 360,00 |
| 326       | Eindhovenensebaan 7d | KW Oostgevel deur             | 180762,74 | 368508,44 | 0,00     | 1,70   | 0,00   | 360,00 |
| 327       | Eindhovenensebaan 7d | Afzuiging lasdampen           | 180743,04 | 368519,34 | 0,00     | 4,50   | 0,00   | 360,00 |
| 330       | Eindhovenensebaan 7d | Voertuigen 1-5                | 180787,04 | 368531,94 | 0,00     | 0,80   | 0,00   | 360,00 |
| 331       | Eindhovenensebaan 7d | Voertuigen 1-5                | 180768,84 | 368531,14 | 0,00     | 0,80   | 0,00   | 360,00 |
| 332       | Eindhovenensebaan 7d | Voertuigen 1-5                | 180755,04 | 368531,14 | 0,00     | 0,80   | 0,00   | 360,00 |
| 333       | Eindhovenensebaan 7d | Voertuigen 1-5                | 180740,14 | 368529,24 | 0,00     | 0,80   | 0,00   | 360,00 |
| 334       | Eindhovenensebaan 7d | Voertuigen 1-5                | 180724,34 | 368528,44 | 0,00     | 0,80   | 0,00   | 360,00 |
| 335       | Eindhovenensebaan 7d | Bestelbusje                   | 180787,04 | 368531,94 | 0,00     | 0,80   | 0,00   | 360,00 |
| 336       | Eindhovenensebaan 7d | Bestelbusje                   | 180768,84 | 368531,14 | 0,00     | 0,80   | 0,00   | 360,00 |
| 337       | Eindhovenensebaan 7d | Bestelbusje                   | 180755,04 | 368529,74 | 0,00     | 0,80   | 0,00   | 360,00 |
| 338       | Eindhovenensebaan 7d | Bestelbusje                   | 180740,14 | 368529,24 | 0,00     | 0,80   | 0,00   | 360,00 |
| 339       | Eindhovenensebaan 7d | Bestelbusje                   | 180724,34 | 368528,44 | 0,00     | 0,80   | 0,00   | 360,00 |
| 344       | Eindhovenensebaan 7d | Afzuiging ruimte              | 180738,54 | 368512,54 | 0,00     | 7,50   | 0,00   | 360,00 |
| 345       | Eindhovenensebaan 7d | Afzuiging ruimte              | 180746,74 | 368513,34 | 0,00     | 7,50   | 0,00   | 360,00 |
| 346       | Eindhovenensebaan 7d | Afzuiging ruimte              | 180753,74 | 368513,84 | 0,00     | 7,50   | 0,00   | 360,00 |
| Wasplaats | Eindhovenensebaan 7e | Hoge drukreiniger             | 180712,90 | 368522,90 | 0,00     | 1,00   | 0,00   | 360,00 |
| V1        | Eindhovenensebaan 7e | bestel- en personenauto       | 180671,60 | 368510,70 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| V2        | Eindhovenensebaan 7e | bestel- en personenauto       | 180680,90 | 368523,20 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |

Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de geluidbronnen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam      | Type             | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) |
|-----------|------------------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|-------|-------|-------|
| 27        | Normale puntbron | --     | 44,00  | 50,70   | 54,20   | 54,30   | 52,20  | 45,70  | 43,40  | 37,40  | 59,57      | 1,76  | --    | --    |
| 28        | Normale puntbron | --     | 45,40  | 54,10   | 57,60   | 57,70   | 55,60  | 49,10  | 46,80  | 40,80  | 62,92      | 1,76  | --    | --    |
| 29        | Normale puntbron | --     | 45,40  | 54,10   | 57,60   | 57,70   | 55,60  | 49,10  | 46,80  | 40,80  | 62,92      | 1,76  | --    | --    |
| 30        | Normale puntbron | --     | 70,50  | 74,10   | 78,40   | 90,90   | 92,90  | 90,50  | 84,20  | 76,10  | 96,73      | 34,80 | --    | --    |
| 31        | Normale puntbron | --     | 70,50  | 74,10   | 78,40   | 90,90   | 92,90  | 90,50  | 84,20  | 76,10  | 96,73      | 34,80 | --    | --    |
| 32        | Normale puntbron | --     | 70,50  | 74,10   | 78,40   | 90,90   | 92,90  | 90,50  | 84,20  | 76,10  | 96,73      | 34,80 | --    | --    |
| 315       | Normale puntbron | --     | 30,90  | 38,70   | 46,30   | 48,00   | 51,50  | 39,30  | 41,50  | 43,20  | 54,76      | 1,74  | --    | --    |
| 316       | Normale puntbron | --     | 30,90  | 38,70   | 46,30   | 48,00   | 51,50  | 39,30  | 41,50  | 43,20  | 54,76      | 1,74  | --    | --    |
| 317       | Normale puntbron | --     | 43,00  | 48,60   | 50,30   | 54,80   | 50,60  | 48,80  | 48,50  | 47,40  | 59,13      | 1,74  | --    | --    |
| 318       | Normale puntbron | --     | 28,30  | 33,70   | 40,40   | 46,90   | 41,70  | 40,90  | 46,60  | 41,50  | 51,76      | 1,74  | --    | --    |
| 319       | Normale puntbron | --     | 32,90  | 38,50   | 45,20   | 51,70   | 46,50  | 45,70  | 51,40  | 46,30  | 56,56      | 1,74  | --    | --    |
| 320       | Normale puntbron | --     | 44,10  | 49,70   | 51,40   | 55,90   | 51,70  | 49,90  | 51,60  | 48,50  | 60,44      | 1,74  | --    | --    |
| 321       | Normale puntbron | --     | 42,40  | 48,00   | 49,70   | 54,20   | 50,00  | 48,20  | 49,90  | 46,80  | 58,74      | 1,74  | --    | --    |
| 322       | Normale puntbron | --     | 30,30  | 36,90   | 42,60   | 45,10   | 43,90  | 42,10  | 47,80  | 47,70  | 53,35      | 1,74  | --    | --    |
| 323       | Normale puntbron | --     | 38,60  | 45,20   | 51,90   | 56,40   | 56,20  | 52,40  | 50,10  | 41,00  | 61,26      | 1,74  | --    | --    |
| 324       | Normale puntbron | --     | 38,60  | 45,20   | 51,90   | 56,40   | 56,20  | 52,40  | 50,10  | 41,00  | 61,26      | 1,74  | --    | --    |
| 325       | Normale puntbron | --     | 41,10  | 46,70   | 48,40   | 52,90   | 48,70  | 46,90  | 46,60  | 45,50  | 57,23      | 1,74  | --    | --    |
| 326       | Normale puntbron | --     | 30,30  | 36,90   | 42,60   | 45,10   | 43,90  | 42,10  | 47,80  | 47,70  | 53,35      | 1,74  | --    | --    |
| 327       | Normale puntbron | 32,60  | 48,00  | 59,00   | 69,40   | 69,20   | 66,80  | 61,90  | 55,50  | 51,00  | 73,93      | 6,02  | --    | --    |
| 330       | Normale puntbron | 57,70  | 74,00  | 80,00   | 85,10   | 92,70   | 98,20  | 96,10  | 86,90  | 80,00  | 101,33     | 27,70 | --    | --    |
| 331       | Normale puntbron | 57,70  | 74,00  | 80,00   | 85,10   | 92,70   | 98,20  | 96,10  | 86,90  | 80,00  | 101,33     | 27,70 | --    | --    |
| 332       | Normale puntbron | 57,70  | 74,00  | 80,00   | 85,10   | 92,70   | 98,20  | 96,10  | 86,90  | 80,00  | 101,33     | 27,70 | --    | --    |
| 333       | Normale puntbron | 57,70  | 74,00  | 80,00   | 85,10   | 92,70   | 98,20  | 96,10  | 86,90  | 80,00  | 101,33     | 27,70 | --    | --    |
| 334       | Normale puntbron | 57,70  | 74,00  | 80,00   | 85,10   | 92,70   | 98,20  | 96,10  | 86,90  | 80,00  | 101,33     | 27,70 | --    | --    |
| 335       | Normale puntbron | 52,70  | 69,00  | 75,00   | 80,10   | 87,70   | 93,20  | 91,10  | 81,90  | 75,00  | 96,33      | 26,58 | --    | --    |
| 336       | Normale puntbron | 52,70  | 69,00  | 75,00   | 80,10   | 87,70   | 93,20  | 91,10  | 81,90  | 75,00  | 96,33      | 26,58 | --    | --    |
| 337       | Normale puntbron | 52,70  | 69,00  | 75,00   | 80,10   | 87,70   | 93,20  | 91,10  | 81,90  | 75,00  | 96,33      | 26,58 | --    | --    |
| 338       | Normale puntbron | 52,70  | 69,00  | 75,00   | 80,10   | 87,70   | 93,20  | 91,10  | 81,90  | 75,00  | 96,33      | 26,58 | --    | --    |
| 339       | Normale puntbron | 52,70  | 69,00  | 75,00   | 80,10   | 87,70   | 93,20  | 91,10  | 81,90  | 75,00  | 96,33      | 26,58 | --    | --    |
| 344       | Normale puntbron | 34,80  | 35,80  | 56,40   | 58,90   | 60,80   | 58,00  | 58,00  | 53,00  | 46,90  | 65,95      | 4,81  | --    | --    |
| 345       | Normale puntbron | 34,80  | 35,80  | 56,40   | 58,90   | 60,80   | 58,00  | 58,00  | 53,00  | 46,90  | 65,95      | 4,81  | --    | --    |
| 346       | Normale puntbron | 34,80  | 35,80  | 56,40   | 58,90   | 60,80   | 58,00  | 58,00  | 53,00  | 46,90  | 65,95      | 4,81  | --    | --    |
| Wasplaats | Normale puntbron | 61,00  | 66,00  | 72,00   | 77,00   | 85,00   | 91,00  | 91,00  | 84,00  | 75,00  | 95,04      | 10,79 | --    | --    |
| V1        | Normale puntbron | 57,00  | 69,00  | 78,00   | 83,00   | 88,00   | 90,00  | 90,00  | 84,00  | 70,00  | 95,00      | 31,76 | 31,25 | 33,01 |
| V2        | Normale puntbron | 57,00  | 69,00  | 78,00   | 83,00   | 88,00   | 90,00  | 90,00  | 84,00  | 70,00  | 95,00      | 31,76 | 31,25 | 33,01 |

Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de geluidbronnen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam       | Groep                 | Omschr.                                    | X         | Y         | Maaiveld | Hoogte | Richt. | Hoek   |
|------------|-----------------------|--------------------------------------------|-----------|-----------|----------|--------|--------|--------|
| V3         | Eindhovensebaan 7e    | bestel- en personenauto                    | 180692,90 | 368528,70 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| V4         | Eindhovensebaan 7e    | bestel- en personenauto                    | 180712,70 | 368531,50 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| V5         | Eindhovensebaan 7e    | bestel- en personenauto                    | 180729,30 | 368534,30 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| V6         | Eindhovensebaan 7e    | bestel- en personenauto                    | 180745,50 | 368536,10 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| V7         | Eindhovensebaan 7e    | bestel- en personenauto                    | 180762,10 | 368537,50 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| Laden/loss | Eindhovensebaan 7e    | Laden/lossen kraammaterialen               | 180679,50 | 368509,80 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| 01         | Eindhovensebaan 7f    | standaard geluidsbron                      | 180652,37 | 368506,07 | 0,00     | 5,00   | 0,00   | 360,00 |
| 01         | Eindhovensebaan 7g-h  | standaard geluidsbron                      | 180753,30 | 368552,86 | 0,00     | 5,00   | 0,00   | 360,00 |
| 01         | Eindhovensebaan 9     | Heftruck electrisch                        | 180710,49 | 368546,10 | 0,00     | 1,00   | 0,00   | 360,00 |
| 02         | Eindhovensebaan 9     | Ventilator                                 | 180641,01 | 368542,09 | 0,00     | 0,50   | 0,00   | 360,00 |
| 03         | Eindhovensebaan 9     | Max lepels heftruck                        | 180710,22 | 368545,10 | 0,00     | 0,20   | 0,00   | 360,00 |
| 04         | Eindhovensebaan 9     | Vrachtwagen piek                           | 180785,34 | 368542,64 | 0,00     | 1,00   | 0,00   | 360,00 |
| 05         | Eindhovensebaan 9     | Vrachtwagen piek                           | 180721,30 | 368534,02 | 0,00     | 1,00   | 0,00   | 360,00 |
| 06         | Eindhovensebaan 9     | Vrachtwagen piek                           | 180651,41 | 368532,48 | 0,00     | 1,00   | 0,00   | 360,00 |
| 07         | Eindhovensebaan 9     | Personenauto piek                          | 180784,11 | 368541,72 | 0,00     | 0,75   | 0,00   | 360,00 |
| 08         | Eindhovensebaan 9     | Personenauto piek                          | 180749,63 | 368538,33 | 0,00     | 0,75   | 0,00   | 360,00 |
| 09         | Eindhovensebaan 9     | Personenauto piek                          | 180694,21 | 368543,56 | 0,00     | 0,75   | 0,00   | 360,00 |
| 10         | Eindhovensebaan 9     | Bestelbus piek                             | 180784,42 | 368539,25 | 0,00     | 0,75   | 0,00   | 360,00 |
| 11         | Eindhovensebaan 9     | Bestelbus piek                             | 180713,60 | 368532,48 | 0,00     | 0,75   | 0,00   | 360,00 |
| 12         | Eindhovensebaan 9     | Bestelbus piek                             | 180692,36 | 368538,64 | 0,00     | 0,75   | 0,00   | 360,00 |
| Dakinstall | Geluidbronnen (La_eq) | Dak installatie (luchtbehandeling kantoor) | 180818,29 | 368107,41 | 8,00     | 1,00   | 0,00   | 360,00 |
| Heftruck01 | Geluidbronnen (La_eq) | Heftruck buitenterrein 1                   | 180789,53 | 368178,25 | 0,00     | 1,00   | 0,00   | 360,00 |
| Loader01   | Geluidbronnen (La_eq) | Loader buitenterrein 1                     | 180783,29 | 368178,70 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| Heftruck02 | Geluidbronnen (La_eq) | Heftruck buitenterrein 2                   | 180801,67 | 368163,61 | 0,00     | 1,00   | 0,00   | 360,00 |
| Loader02   | Geluidbronnen (La_eq) | Loader buitenterrein 2                     | 180795,22 | 368163,33 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| Heftruck03 | Geluidbronnen (La_eq) | Heftruck buitenterrein 3                   | 180822,26 | 368166,11 | 0,00     | 1,00   | 0,00   | 360,00 |
| Heftruck04 | Geluidbronnen (La_eq) | Heftruck buitenterrein 4                   | 180820,58 | 368186,48 | 0,00     | 1,00   | 0,00   | 360,00 |
| Vwm01      | Geluidbronnen (La_eq) | Vrachtwagens parkeren/manoeuvreren 1       | 180827,15 | 368187,88 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| Vwm02      | Geluidbronnen (La_eq) | Vrachtwagens parkeren/manoeuvreren 2       | 180841,94 | 368189,24 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| Waspl01    | Geluidbronnen (La_eq) | Wasplaats (hogedrukreiniger) 1             | 180810,62 | 368189,07 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| Waspl02    | Geluidbronnen (La_eq) | Wasplaats (hogedrukreiniger) 2             | 180811,81 | 368179,01 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| Lalo01     | Geluidbronnen (La_eq) | Laden/lossen silo                          | 180785,96 | 368158,97 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| Lalo02     | Geluidbronnen (La_eq) | Laden/lossen bulkwagens (stationair)       | 180778,31 | 368177,38 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| Lalo03     | Geluidbronnen (La_eq) | Laden/lossen bulkwagens (stationair)       | 180787,44 | 368182,75 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| 105        | bedrijf               | Ventilator 1 (5)                           | 180708,52 | 367803,01 | 8,60     | 0,90   | 0,00   | 360,00 |



Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de geluidbronnen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam       | Type             | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) |
|------------|------------------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|-------|-------|-------|
| V3         | Normale puntbron | 57,00  | 69,00  | 78,00   | 83,00   | 88,00   | 90,00  | 90,00  | 84,00  | 70,00  | 95,00      | 31,76 | 31,25 | 33,01 |
| V4         | Normale puntbron | 57,00  | 69,00  | 78,00   | 83,00   | 88,00   | 90,00  | 90,00  | 84,00  | 70,00  | 95,00      | 31,76 | 31,25 | 33,01 |
| V5         | Normale puntbron | 57,00  | 69,00  | 78,00   | 83,00   | 88,00   | 90,00  | 90,00  | 84,00  | 70,00  | 95,00      | 31,76 | 31,25 | 33,01 |
| V6         | Normale puntbron | 57,00  | 69,00  | 78,00   | 83,00   | 88,00   | 90,00  | 90,00  | 84,00  | 70,00  | 95,00      | 31,76 | 31,25 | 33,01 |
| V7         | Normale puntbron | 57,00  | 69,00  | 78,00   | 83,00   | 88,00   | 90,00  | 90,00  | 84,00  | 70,00  | 95,00      | 31,76 | 31,25 | 33,01 |
| Laden/loss | Normale puntbron | 54,30  | 62,40  | 63,90   | 75,60   | 83,60   | 88,10  | 89,20  | 78,10  | 77,00  | 92,70      | 10,79 | --    | --    |
| 01         | Normale puntbron | --     | 78,00  | 83,00   | 87,00   | 91,00   | 92,00  | 90,00  | 89,00  | 87,00  | 97,71      | 0,00  | 5,00  | 10,00 |
| 01         | Normale puntbron | --     | 78,00  | 83,00   | 87,00   | 91,00   | 92,00  | 90,00  | 89,00  | 87,00  | 97,71      | 0,00  | 5,00  | 10,00 |
| 01         | Normale puntbron | 33,30  | 46,90  | 54,60   | 65,40   | 81,60   | 70,40  | 70,90  | 68,00  | 66,50  | 82,61      | 9,03  | --    | --    |
| 02         | Normale puntbron | 13,17  | 30,37  | 46,97   | 52,77   | 65,57   | 69,97  | 71,57  | 67,77  | 61,77  | 75,52      | 1,76  | --    | --    |
| 03         | Normale puntbron | 0,00   | 75,30  | 81,90   | 89,70   | 98,70   | 103,20 | 105,90 | 102,40 | 96,80  | 109,57     | 99,00 | --    | --    |
| 04         | Normale puntbron | 68,90  | 81,40  | 92,60   | 95,40   | 99,60   | 104,50 | 102,70 | 96,50  | 91,00  | 108,27     | 99,00 | --    | --    |
| 05         | Normale puntbron | 68,90  | 81,40  | 92,60   | 95,40   | 99,60   | 104,50 | 102,70 | 96,50  | 91,00  | 108,27     | 99,00 | --    | --    |
| 06         | Normale puntbron | 68,90  | 81,40  | 92,60   | 95,40   | 99,60   | 104,50 | 102,70 | 96,50  | 91,00  | 108,27     | 99,00 | --    | --    |
| 07         | Normale puntbron | 55,00  | 74,60  | 81,20   | 85,30   | 86,90   | 90,70  | 90,00  | 86,00  | 79,20  | 95,62      | 99,00 | --    | --    |
| 08         | Normale puntbron | 55,00  | 74,60  | 81,20   | 85,30   | 86,90   | 90,70  | 90,00  | 86,00  | 79,20  | 95,62      | 99,00 | --    | --    |
| 09         | Normale puntbron | 55,00  | 74,60  | 81,20   | 85,30   | 86,90   | 90,70  | 90,00  | 86,00  | 79,20  | 95,62      | 99,00 | --    | --    |
| 10         | Normale puntbron | 54,00  | 58,20  | 66,50   | 83,30   | 88,70   | 91,80  | 90,30  | 83,20  | 72,40  | 95,77      | 99,00 | --    | --    |
| 11         | Normale puntbron | 54,00  | 58,20  | 66,50   | 83,30   | 88,70   | 91,80  | 90,30  | 83,20  | 72,40  | 95,77      | 99,00 | --    | --    |
| 12         | Normale puntbron | 54,00  | 58,20  | 66,50   | 83,30   | 88,70   | 91,80  | 90,30  | 83,20  | 72,40  | 95,77      | 99,00 | --    | --    |
| Dakinstall | Normale puntbron | 0,00   | 54,10  | 66,10   | 67,10   | 72,10   | 66,10  | 61,10  | 55,10  | 47,10  | 74,97      | 0,38  | --    | 9,03  |
| Heftruck01 | Normale puntbron | 62,60  | 65,90  | 74,10   | 77,80   | 82,30   | 82,50  | 79,70  | 73,90  | 69,50  | 87,53      | 13,80 | --    | --    |
| Loader01   | Normale puntbron | 51,77  | 77,27  | 89,57   | 92,27   | 95,27   | 95,27  | 93,27  | 88,57  | 79,37  | 100,90     | 7,78  | --    | --    |
| Heftruck02 | Normale puntbron | 62,60  | 65,90  | 74,10   | 77,80   | 82,30   | 82,50  | 79,70  | 73,90  | 69,50  | 87,53      | 13,80 | --    | --    |
| Loader02   | Normale puntbron | 51,77  | 77,27  | 89,57   | 92,27   | 95,27   | 95,27  | 93,27  | 88,57  | 79,37  | 100,90     | 7,78  | --    | --    |
| Heftruck03 | Normale puntbron | 62,60  | 65,90  | 74,10   | 77,80   | 82,30   | 82,50  | 79,70  | 73,90  | 69,50  | 87,53      | 13,80 | --    | --    |
| Heftruck04 | Normale puntbron | 62,60  | 65,90  | 74,10   | 77,80   | 82,30   | 82,50  | 79,70  | 73,90  | 69,50  | 87,53      | 13,80 | --    | --    |
| Vwm01      | Normale puntbron | 54,60  | 74,20  | 83,10   | 88,00   | 92,60   | 96,30  | 94,60  | 87,80  | 74,50  | 100,20     | 28,49 | 31,25 | 34,26 |
| Vwm02      | Normale puntbron | 54,60  | 74,20  | 83,10   | 88,00   | 92,60   | 96,30  | 94,60  | 87,80  | 74,50  | 100,20     | 28,49 | 31,25 | 34,26 |
| Waspl01    | Normale puntbron | 21,00  | 52,00  | 67,00   | 76,00   | 87,00   | 90,00  | 89,00  | 88,50  | 88,00  | 95,66      | 13,80 | --    | --    |
| Waspl02    | Normale puntbron | 21,00  | 52,00  | 67,00   | 76,00   | 87,00   | 90,00  | 89,00  | 88,50  | 88,00  | 95,66      | 13,80 | --    | --    |
| Lalo01     | Normale puntbron | 6,30   | 75,20  | 82,20   | 87,60   | 91,70   | 95,70  | 94,30  | 87,90  | 75,20  | 99,69      | 13,80 | --    | --    |
| Lalo02     | Normale puntbron | 58,30  | 70,50  | 77,50   | 82,90   | 87,00   | 91,00  | 89,60  | 83,20  | 70,50  | 94,99      | 13,80 | --    | --    |
| Lalo03     | Normale puntbron | 58,30  | 70,50  | 77,50   | 82,90   | 87,00   | 91,00  | 89,60  | 83,20  | 70,50  | 94,99      | 13,80 | --    | --    |
| 105        | Normale puntbron | 37,00  | 50,50  | 57,20   | 60,70   | 66,20   | 68,60  | 67,20  | 60,60  | 49,60  | 72,95      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |

Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de geluidbronnen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Groep        | Omschr.                          | X         | Y         | Maaiveld | Hoogte | Richt. | Hoek   |
|------|--------------|----------------------------------|-----------|-----------|----------|--------|--------|--------|
| 106  | bedrijf      | Inblaas 1 (6 t/m 9)              | 180673,84 | 367787,64 | 8,40     | 0,40   | 0,00   | 360,00 |
| 108  | bedrijf      | Inblaas 1 (6 t/m 9)              | 180691,26 | 367788,89 | 8,40     | 0,40   | 0,00   | 360,00 |
| 105  | bedrijf      | Ventilator 1 (5)                 | 180708,61 | 367804,55 | 7,30     | 0,90   | 0,00   | 360,00 |
| 7    | bedrijf      | 7 open deur verzinkerij          | 180670,33 | 367814,65 | 0,00     | 3,70   | 0,00   | 360,00 |
| 8a   | bedrijf      | 178 ophangplaats noordzijde      | 180704,83 | 367858,98 | 0,00     | 1,30   | 0,00   | 360,00 |
| 142  | bedrijf      | ophangplaats, voorheen nishut    | 180690,47 | 367818,08 | 0,00     | 1,30   | 0,00   | 360,00 |
| 3    | bedrijf      | 172 koeltoren opening westzijde  | 180702,77 | 367812,79 | 7,30     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| 1    | bedrijf      | 171 koeltoren opening noordzijde | 180704,30 | 367814,71 | 7,30     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| 2    | bedrijf      | 171 koeltoren opening zuidzijde  | 180704,78 | 367811,45 | 7,30     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| 4    | bedrijf      | 173 afzuigventilator             | 180714,08 | 367797,64 | 7,30     | 1,00   | 0,00   | 360,00 |
| 5    | bedrijf      | 179 schoorsteen gaswasser        | 180719,23 | 367832,93 | 7,30     | 3,30   | 0,00   | 360,00 |
| 9a   | bedrijf      | 174 ophangplaats                 | 180699,11 | 367852,58 | 0,00     | 1,30   | 0,00   | 360,00 |
| 8b   | bedrijf      | 178 ophangplaats noordzijde      | 180716,95 | 367861,49 | 0,00     | 1,30   | 0,00   | 360,00 |
| 9b   | bedrijf      | ophangplaats                     | 180698,04 | 367847,62 | 0,00     | 1,30   | 0,00   | 360,00 |
| 546  | Vrachtwagens | 176 lossen                       | 180681,99 | 367889,96 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| 10   | Vrachtwagens | weegbrug                         | 180673,18 | 368028,99 | 0,00     | 1,00   | 0,00   | 360,00 |
| L01a | Heftrucks    | Heftruck Linde diesel            | 180751,03 | 367835,42 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| L01b | Heftrucks    | Heftruck Linde diesel            | 180744,96 | 367835,11 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| L02a | Heftrucks    | Heftruck Linde diesel            | 180750,71 | 367846,68 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| L02b | Heftrucks    | Heftruck Linde diesel            | 180744,16 | 367846,14 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| L03a | Heftrucks    | Heftruck Linde diesel            | 180724,50 | 367881,01 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| L03b | Heftrucks    | Heftruck Linde diesel            | 180725,69 | 367866,42 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| L04a | Heftrucks    | Heftruck Linde diesel            | 180651,96 | 367993,98 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| L04b | Heftrucks    | Heftruck Linde diesel            | 180652,88 | 367979,60 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| L15a | Heftrucks    | Heftruck Linde diesel            | 180653,43 | 367798,14 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| L15b | Heftrucks    | Heftruck Linde diesel            | 180665,69 | 367823,87 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| L16a | Heftrucks    | Heftruck Linde diesel            | 180639,83 | 367951,31 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| L16b | Heftrucks    | Heftruck Linde diesel            | 180641,04 | 367930,89 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| L17a | Heftrucks    | Heftruck Linde diesel            | 180700,67 | 367975,47 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| L17b | Heftrucks    | Heftruck Linde diesel            | 180704,54 | 367945,90 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| L18a | Heftrucks    | Heftruck Linde diesel            | 180679,96 | 367874,61 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| L18b | Heftrucks    | Heftruck Linde diesel            | 180676,09 | 367842,95 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| L19a | Heftrucks    | Heftruck Linde diesel            | 180693,20 | 367860,63 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| L19b | Heftrucks    | Heftruck Linde diesel            | 180693,80 | 367847,22 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| L22a | Heftrucks    | Heftruck Linde elektrisch        | 180718,66 | 367887,32 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |

Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de geluidbronnen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Type             | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) |
|------|------------------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|-------|-------|-------|
| 106  | Normale puntbron | 40,71  | 60,01  | 73,81   | 77,21   | 77,71   | 73,61  | 70,31  | 67,11  | 64,41  | 82,51      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 108  | Normale puntbron | 40,71  | 60,01  | 73,81   | 77,21   | 77,71   | 73,61  | 70,31  | 67,11  | 64,41  | 82,51      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 105  | Normale puntbron | 37,00  | 50,50  | 57,20   | 60,70   | 66,20   | 68,60  | 67,20  | 60,60  | 49,60  | 72,95      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 7    | Normale puntbron | 54,47  | 64,17  | 75,77   | 80,87   | 84,67   | 89,87  | 89,77  | 86,17  | 73,47  | 94,49      | 0,00  | 0,00  | 9,03  |
| 8a   | Normale puntbron | 52,80  | 62,40  | 68,30   | 77,00   | 88,10   | 87,60  | 88,50  | 82,80  | 71,80  | 93,41      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 142  | Normale puntbron | 67,10  | 69,50  | 80,50   | 85,10   | 93,10   | 95,70  | 93,90  | 88,90  | 79,40  | 99,79      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 3    | Normale puntbron | 44,22  | 57,52  | 70,32   | 72,52   | 76,22   | 80,92  | 81,42  | 75,92  | 69,12  | 85,80      | 2,22  | 3,98  | 3,98  |
| 1    | Normale puntbron | 38,71  | 55,21  | 67,81   | 70,51   | 71,01   | 72,41  | 70,31  | 65,81  | 59,81  | 78,01      | 2,22  | 3,98  | 3,98  |
| 2    | Normale puntbron | 38,71  | 55,21  | 67,81   | 70,51   | 71,01   | 72,41  | 70,31  | 65,81  | 59,81  | 78,01      | 2,22  | 3,98  | 3,98  |
| 4    | Normale puntbron | 43,61  | 56,21  | 68,01   | 68,81   | 70,91   | 69,01  | 66,21  | 61,41  | 51,61  | 76,06      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 5    | Normale puntbron | 53,70  | 66,60  | 78,50   | 77,30   | 79,50   | 80,20  | 80,30  | 78,30  | 76,10  | 87,31      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| 9a   | Normale puntbron | 51,43  | 64,33  | 72,83   | 79,03   | 85,13   | 87,03  | 84,93  | 79,03  | 71,93  | 91,27      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 8b   | Normale puntbron | 52,80  | 62,40  | 68,30   | 77,00   | 88,10   | 87,60  | 88,50  | 82,80  | 71,80  | 93,41      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 9b   | Normale puntbron | 47,28  | 60,18  | 68,68   | 74,88   | 80,98   | 82,88  | 80,78  | 74,88  | 67,78  | 87,12      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 546  | Normale puntbron | 53,72  | 66,62  | 78,72   | 83,72   | 88,22   | 90,62  | 88,62  | 83,82  | 75,12  | 94,96      | 7,80  | --    | --    |
| 10   | Normale puntbron | 65,06  | 59,16  | 74,86   | 76,16   | 83,36   | 86,56  | 85,96  | 81,06  | 69,36  | 91,06      | 14,56 | --    | --    |
| L01o | Normale puntbron | 53,72  | 66,62  | 78,72   | 83,72   | 88,22   | 90,62  | 88,62  | 83,82  | 75,12  | 94,96      | 13,80 | --    | --    |
| L01b | Normale puntbron | 53,72  | 66,62  | 78,72   | 83,72   | 88,22   | 90,62  | 88,62  | 83,82  | 75,12  | 94,96      | 13,80 | --    | --    |
| L02o | Normale puntbron | 53,72  | 66,62  | 78,72   | 83,72   | 88,22   | 90,62  | 88,62  | 83,82  | 75,12  | 94,96      | --    | --    | --    |
| L02b | Normale puntbron | 53,72  | 66,62  | 78,72   | 83,72   | 88,22   | 90,62  | 88,62  | 83,82  | 75,12  | 94,96      | --    | --    | --    |
| L03o | Normale puntbron | 53,72  | 66,62  | 78,72   | 83,72   | 88,22   | 90,62  | 88,62  | 83,82  | 75,12  | 94,96      | 3,01  | 4,26  | 12,04 |
| L03b | Normale puntbron | 53,72  | 66,62  | 78,72   | 83,72   | 88,22   | 90,62  | 88,62  | 83,82  | 75,12  | 94,96      | 3,01  | 4,26  | 12,04 |
| L04o | Normale puntbron | 53,72  | 66,62  | 78,72   | 83,72   | 88,22   | 90,62  | 88,62  | 83,82  | 75,12  | 94,96      | 4,77  | --    | --    |
| L04b | Normale puntbron | 53,72  | 66,62  | 78,72   | 83,72   | 88,22   | 90,62  | 88,62  | 83,82  | 75,12  | 94,96      | 4,77  | --    | --    |
| L15o | Normale puntbron | 53,72  | 66,62  | 78,72   | 83,72   | 88,22   | 90,62  | 88,62  | 83,82  | 75,12  | 94,96      | 10,79 | 9,03  | --    |
| L15b | Normale puntbron | 53,72  | 66,62  | 78,72   | 83,72   | 88,22   | 90,62  | 88,62  | 83,82  | 75,12  | 94,96      | 10,79 | 9,03  | --    |
| L16o | Normale puntbron | 53,72  | 66,62  | 78,72   | 83,72   | 88,22   | 90,62  | 88,62  | 83,82  | 75,12  | 94,96      | 4,77  | 9,03  | --    |
| L16b | Normale puntbron | 53,72  | 66,62  | 78,72   | 83,72   | 88,22   | 90,62  | 88,62  | 83,82  | 75,12  | 94,96      | 4,77  | 9,03  | --    |
| L17o | Normale puntbron | 53,72  | 66,62  | 78,72   | 83,72   | 88,22   | 90,62  | 88,62  | 83,82  | 75,12  | 94,96      | 6,81  | --    | --    |
| L17b | Normale puntbron | 53,72  | 66,62  | 78,72   | 83,72   | 88,22   | 90,62  | 88,62  | 83,82  | 75,12  | 94,96      | 6,81  | --    | --    |
| L18o | Normale puntbron | 53,72  | 66,62  | 78,72   | 83,72   | 88,22   | 90,62  | 88,62  | 83,82  | 75,12  | 94,96      | 6,81  | 7,27  | 15,05 |
| L18b | Normale puntbron | 53,72  | 66,62  | 78,72   | 83,72   | 88,22   | 90,62  | 88,62  | 83,82  | 75,12  | 94,96      | 6,81  | 7,27  | 15,05 |
| L19o | Normale puntbron | 53,72  | 66,62  | 78,72   | 83,72   | 88,22   | 90,62  | 88,62  | 83,82  | 75,12  | 94,96      | 6,81  | 7,27  | 15,05 |
| L19b | Normale puntbron | 53,72  | 66,62  | 78,72   | 83,72   | 88,22   | 90,62  | 88,62  | 83,82  | 75,12  | 94,96      | 6,81  | 7,27  | 15,05 |
| L22o | Normale puntbron | 48,00  | 64,00  | 76,00   | 77,00   | 79,00   | 83,00  | 81,00  | 79,00  | 76,00  | 87,90      | 12,04 | 12,04 | --    |

Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de geluidbronnen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Groep                     | Omschr.                       | X         | Y         | Maaiveld | Hoogte | Richt. | Hoek   |
|------|---------------------------|-------------------------------|-----------|-----------|----------|--------|--------|--------|
| L22b | Heftrucks                 | Heftruck Linde elektrisch     | 180718,51 | 367866,22 | 0,00     | 0,70   | 0,00   | 360,00 |
| 441  | bedrijf nieuwe montagehal | Openstaande deuren montagehal | 180691,44 | 368007,61 | 0,00     | 2,70   | 0,00   | 360,00 |
| 443  | bedrijf nieuwe montagehal | Openstaande deuren montagehal | 180693,78 | 367981,87 | 0,00     | 2,70   | 0,00   | 360,00 |
| 440  | bedrijf nieuwe montagehal | Openstaande deuren montagehal | 180669,35 | 368006,12 | 0,00     | 2,70   | 0,00   | 360,00 |
| 442  | bedrijf nieuwe montagehal | Openstaande deuren montagehal | 180671,71 | 367980,04 | 0,00     | 2,70   | 0,00   | 360,00 |
| 452  | bedrijf nieuwe montagehal | Dak montagehal                | 180680,39 | 368002,61 | 0,00     | 6,10   | 0,00   | 360,00 |
| 453  | bedrijf nieuwe montagehal | Dak montagehal                | 180683,30 | 367983,99 | 0,00     | 6,10   | 0,00   | 360,00 |
| 450  | bedrijf nieuwe montagehal | Zuidgevel montagehal          | 180683,78 | 367969,99 | 0,00     | 4,00   | 0,00   | 360,00 |
| 448  | bedrijf nieuwe montagehal | Noordgevel montagehal         | 180680,19 | 368013,94 | 0,00     | 4,00   | 0,00   | 360,00 |
| 451  | bedrijf nieuwe montagehal | Zijgevel montagehal           | 180670,64 | 367991,89 | 0,00     | 4,00   | 0,00   | 360,00 |
| 449  | bedrijf nieuwe montagehal | Zijgevel montagehal           | 180692,74 | 367993,37 | 0,00     | 4,00   | 0,00   | 360,00 |
| 445  | bedrijf nieuwe montagehal | Dichte deuren montagehal      | 180691,50 | 368006,96 | 0,00     | 2,70   | 0,00   | 360,00 |
| 447  | bedrijf nieuwe montagehal | Dichte deuren montagehal      | 180693,85 | 367981,12 | 0,00     | 2,70   | 0,00   | 360,00 |
| 444  | bedrijf nieuwe montagehal | Dichte deuren montagehal      | 180669,46 | 368004,90 | 0,00     | 2,70   | 0,00   | 360,00 |
| 446  | bedrijf nieuwe montagehal | Dichte deuren montagehal      | 180671,80 | 367979,06 | 0,00     | 2,70   | 0,00   | 360,00 |
| 01   | Winnerstraat 115          | HD reiniger Karcher           | 180534,86 | 367936,95 | 0,00     | 2,00   | 0,00   | 360,00 |
| 02   | Winnerstraat 115          | Lossen/laden bomen PTO - VA   | 180582,97 | 367933,50 | 0,00     | 1,00   | 0,00   | 360,00 |
| 03   | Winnerstraat 115          | Lossen/laden bomen PTO - VA   | 180590,00 | 367944,39 | 0,00     | 1,00   | 0,00   | 360,00 |
| 04   | Winnerstraat 115          | Diesel tanken                 | 180517,49 | 367934,60 | 0,00     | 0,50   | 0,00   | 360,00 |
| 05   | Winnerstraat 115          | Gevel west GC5                | 180514,30 | 367926,64 | 0,00     | 3,00   | 0,00   | 360,00 |
| 06   | Winnerstraat 115          | Gevel oost GC5                | 180553,79 | 367930,11 | 0,00     | 3,00   | 0,00   | 360,00 |
| 07   | Winnerstraat 115          | Gevel zuid GC5 - 1/2          | 180534,52 | 367921,61 | 0,00     | 3,00   | 0,00   | 360,00 |
| 08   | Winnerstraat 115          | Gevel noord GC5 - 1/2         | 180533,23 | 367935,38 | 0,00     | 3,00   | 0,00   | 360,00 |
| 09   | Winnerstraat 115          | Dak DSL - 1/4                 | 180524,52 | 367924,13 | 6,00     | 0,20   | 0,00   | 360,00 |
| 10   | Winnerstraat 115          | Dak DSL - 1/4                 | 180544,23 | 367925,78 | 6,00     | 0,20   | 0,00   | 360,00 |
| 11   | Winnerstraat 115          | Dak DSL - 1/4                 | 180523,97 | 367930,88 | 6,00     | 0,20   | 0,00   | 360,00 |
| 12   | Winnerstraat 115          | Dak DSL - 1/4                 | 180543,82 | 367932,95 | 6,00     | 0,20   | 0,00   | 360,00 |
| 13   | Winnerstraat 115          | Ventilator MR400/4            | 180545,61 | 367929,23 | 0,00     | 6,50   | 0,00   | 360,00 |
| 14   | Winnerstraat 115          | Ventilator MR400/4            | 180528,38 | 367928,26 | 0,00     | 6,50   | 0,00   | 360,00 |
| 01   | Winnerstraat 26           | standaard geluidsbron         | 180730,92 | 368125,09 | 0,00     | 5,00   | 0,00   | 360,00 |
| 02   | Winnerstraat 26           | standaard geluidsbron         | 180726,68 | 368167,03 | 0,00     | 5,00   | 0,00   | 360,00 |
| 01   | Winnerstraat 111          | noordgevel hal 1              | 180502,15 | 367977,61 | 0,00     | 2,70   | 0,00   | 360,00 |
| 02   | Winnerstraat 111          | westgevel hal 1               | 180494,66 | 367969,54 | 0,00     | 4,00   | 0,00   | 360,00 |
| 03   | Winnerstraat 111          | zuidgevel hal 1               | 180504,24 | 367962,08 | 0,00     | 2,70   | 0,00   | 360,00 |
| 04   | Winnerstraat 111          | zuidgevel hal 1               | 180521,94 | 367963,70 | 0,00     | 2,70   | 0,00   | 360,00 |



Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de geluidbronnen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Type                      | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) |
|------|---------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|-------|-------|-------|
| L22b | Normale puntbron          | 48,00  | 64,00  | 76,00   | 77,00   | 79,00   | 83,00  | 81,00  | 79,00  | 76,00  | 87,90      | 12,04 | 12,04 | --    |
| 441  | Normale puntbron          | 57,34  | 62,34  | 67,34   | 71,34   | 75,34   | 76,34  | 74,34  | 73,34  | 71,34  | 82,07      | 13,14 | --    | --    |
| 443  | Normale puntbron          | 57,34  | 62,34  | 67,34   | 71,34   | 75,34   | 76,34  | 74,34  | 73,34  | 71,34  | 82,07      | 13,14 | --    | --    |
| 440  | Normale puntbron          | 57,34  | 62,34  | 67,34   | 71,34   | 75,34   | 76,34  | 74,34  | 73,34  | 71,34  | 82,07      | 13,14 | 13,79 | 19,84 |
| 442  | Normale puntbron          | 57,34  | 62,34  | 67,34   | 71,34   | 75,34   | 76,34  | 74,34  | 73,34  | 71,34  | 82,07      | 13,14 | 13,79 | 19,84 |
| 452  | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 66,10  | 65,10  | 64,10   | 55,10   | 49,10   | 48,10  | 48,10  | 38,10  | 36,10  | 70,18      | 0,00  | 0,00  | 9,03  |
| 453  | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 66,10  | 65,10  | 64,10   | 55,10   | 49,10   | 48,10  | 48,10  | 38,10  | 36,10  | 70,18      | 0,00  | 0,00  | 9,03  |
| 450  | Uitstralende gevel        | 46,50  | 46,50  | 46,50   | 50,50   | 52,50   | 48,50  | 38,50  | 37,50  | 35,50  | 57,08      | 0,00  | 0,00  | 9,03  |
| 448  | Uitstralende gevel        | 46,50  | 46,50  | 46,50   | 50,50   | 52,50   | 48,50  | 38,50  | 37,50  | 35,50  | 57,08      | 0,00  | 0,00  | 9,03  |
| 451  | Uitstralende gevel        | 49,00  | 49,00  | 49,00   | 53,00   | 55,00   | 51,00  | 41,00  | 40,00  | 38,00  | 59,58      | 0,00  | 0,00  | 9,03  |
| 449  | Uitstralende gevel        | 49,00  | 49,00  | 49,00   | 53,00   | 55,00   | 51,00  | 41,00  | 40,00  | 38,00  | 59,58      | 0,00  | 0,00  | 9,03  |
| 445  | Normale puntbron          | 42,34  | 47,34  | 52,34   | 53,34   | 55,34   | 52,34  | 53,34  | 48,34  | 46,34  | 61,14      | 0,22  | 0,00  | 9,03  |
| 447  | Normale puntbron          | 42,34  | 47,34  | 52,34   | 53,34   | 55,34   | 52,34  | 53,34  | 48,34  | 46,34  | 61,14      | 0,22  | 0,00  | 9,03  |
| 444  | Normale puntbron          | 42,34  | 47,34  | 52,34   | 53,34   | 55,34   | 52,34  | 53,34  | 48,34  | 46,34  | 61,14      | 0,22  | 0,19  | 9,41  |
| 446  | Normale puntbron          | 42,34  | 47,34  | 52,34   | 53,34   | 55,34   | 52,34  | 53,34  | 48,34  | 46,34  | 61,14      | 0,22  | 0,19  | 9,41  |
| 01   | Normale puntbron          | --     | 61,09  | 80,59   | 93,39   | 96,49   | 98,89  | 98,49  | 95,19  | 93,39  | 104,32     | 13,80 | --    | --    |
| 02   | Normale puntbron          | 80,00  | 91,40  | 93,00   | 94,40   | 93,20   | 100,80 | 99,60  | 92,60  | 86,00  | 105,01     | 13,80 | --    | --    |
| 03   | Normale puntbron          | 80,00  | 91,40  | 93,00   | 94,40   | 93,20   | 100,80 | 99,60  | 92,60  | 86,00  | 105,01     | 13,80 | --    | --    |
| 04   | Normale puntbron          | 35,00  | 45,70  | 54,70   | 58,50   | 66,40   | 70,00  | 71,70  | 66,20  | 58,10  | 75,44      | 12,04 | --    | --    |
| 05   | Uitstralende gevel        | 16,54  | 38,74  | 54,84   | 49,44   | 51,74   | 48,64  | 45,94  | 41,14  | 33,34  | 58,31      | 0,00  | --    | --    |
| 06   | Uitstralende gevel        | 16,54  | 38,74  | 54,84   | 49,44   | 51,74   | 48,64  | 45,94  | 41,14  | 33,34  | 58,31      | 0,00  | --    | --    |
| 07   | Uitstralende gevel        | 17,79  | 39,99  | 56,09   | 50,69   | 52,99   | 49,89  | 47,19  | 42,39  | 34,59  | 59,56      | 0,00  | --    | --    |
| 08   | Uitstralende gevel        | 17,79  | 39,99  | 56,09   | 50,69   | 52,99   | 49,89  | 47,19  | 42,39  | 34,59  | 59,56      | 0,00  | --    | --    |
| 09   | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 16,76  | 38,96  | 53,06   | 51,66   | 55,96   | 54,86  | 47,16  | 34,36  | 28,56  | 60,46      | 0,00  | --    | --    |
| 10   | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 16,76  | 38,96  | 53,06   | 51,66   | 55,96   | 54,86  | 47,16  | 34,36  | 28,56  | 60,46      | 0,00  | --    | --    |
| 11   | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 16,76  | 38,96  | 53,06   | 51,66   | 55,96   | 54,86  | 47,16  | 34,36  | 28,56  | 60,46      | 0,00  | --    | --    |
| 12   | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 16,76  | 38,96  | 53,06   | 51,66   | 55,96   | 54,86  | 47,16  | 34,36  | 28,56  | 60,46      | 0,00  | --    | --    |
| 13   | Normale puntbron          | 24,60  | 33,80  | 44,90   | 51,40   | 60,80   | 66,00  | 65,20  | 61,00  | 54,90  | 70,10      | 0,00  | --    | --    |
| 14   | Normale puntbron          | 24,60  | 33,80  | 44,90   | 51,40   | 60,80   | 66,00  | 65,20  | 61,00  | 54,90  | 70,10      | 0,00  | --    | --    |
| 01   | Normale puntbron          | --     | 75,00  | 80,00   | 84,00   | 88,00   | 89,00  | 87,00  | 86,00  | 84,00  | 94,71      | 0,00  | 5,00  | 10,00 |
| 02   | Normale puntbron          | --     | 75,00  | 80,00   | 84,00   | 88,00   | 89,00  | 87,00  | 86,00  | 84,00  | 94,71      | 0,00  | 5,00  | 10,00 |
| 01   | Uitstralende gevel        | 28,50  | 37,50  | 44,10   | 46,30   | 47,10   | 55,20  | 53,50  | 60,80  | 52,70  | 63,16      | 0,79  | 3,01  | --    |
| 02   | Uitstralende gevel        | 29,90  | 38,90  | 45,50   | 47,30   | 49,30   | 55,00  | 53,50  | 60,80  | 52,70  | 63,25      | 0,79  | 3,01  | --    |
| 03   | Uitstralende gevel        | 29,30  | 38,40  | 45,10   | 42,40   | 42,30   | 52,50  | 50,70  | 58,00  | 49,90  | 60,41      | 0,79  | 3,01  | --    |
| 04   | Uitstralende gevel        | 29,30  | 38,40  | 45,10   | 42,40   | 42,30   | 52,50  | 50,70  | 58,00  | 49,90  | 60,41      | 0,79  | 3,01  | --    |

Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de geluidbronnen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Groep            | Omschr.                  | X         | Y         | Maaiveld | Hoogte | Richt. | Hoek   |
|------|------------------|--------------------------|-----------|-----------|----------|--------|--------|--------|
| 05   | Winnerstraat 111 | dak hal 1                | 180520,79 | 367975,21 | 6,00     | 0,10   | 0,00   | 360,00 |
| 06   | Winnerstraat 111 | dak hal 1                | 180521,31 | 367967,60 | 6,00     | 0,10   | 0,00   | 360,00 |
| 07   | Winnerstraat 111 | dak hal 1                | 180503,31 | 367973,86 | 6,00     | 0,10   | 0,00   | 360,00 |
| 08   | Winnerstraat 111 | dak hal 1                | 180503,76 | 367966,17 | 6,00     | 0,10   | 0,00   | 360,00 |
| 09   | Winnerstraat 111 | oostgevel hal 2          | 180529,08 | 367986,66 | 0,00     | 4,00   | 0,00   | 360,00 |
| 10   | Winnerstraat 111 | noordgevel hal 2         | 180518,37 | 367991,16 | 0,00     | 2,70   | 0,00   | 360,00 |
| 11   | Winnerstraat 111 | westgevel hal 2          | 180508,74 | 367984,03 | 0,00     | 4,00   | 0,00   | 360,00 |
| 12   | Winnerstraat 111 | dak hal 2                | 180518,49 | 367987,98 | 5,50     | 0,10   | 0,00   | 360,00 |
| 13   | Winnerstraat 111 | dak hal 2                | 180518,85 | 367982,15 | 5,50     | 0,10   | 0,00   | 360,00 |
| 14   | Winnerstraat 111 | noordgevel hal 3         | 180545,51 | 367983,29 | 0,00     | 3,30   | 0,00   | 360,00 |
| 15   | Winnerstraat 111 | oostgevel hal 3          | 180562,29 | 367976,45 | 0,00     | 4,30   | 0,00   | 360,00 |
| 16   | Winnerstraat 111 | zuidgevel hal 3          | 180546,89 | 367966,01 | 0,00     | 3,30   | 0,00   | 360,00 |
| 17   | Winnerstraat 111 | westgevel hal 3          | 180529,59 | 367973,44 | 6,00     | 0,25   | 0,00   | 360,00 |
| 18   | Winnerstraat 111 | dak hal 3                | 180537,35 | 367978,07 | 6,50     | 0,10   | 0,00   | 360,00 |
| 19   | Winnerstraat 111 | dak hal 3                | 180537,83 | 367969,84 | 6,50     | 0,10   | 0,00   | 360,00 |
| 20   | Winnerstraat 111 | dak hal 3                | 180553,44 | 367979,69 | 6,50     | 0,10   | 0,00   | 360,00 |
| 21   | Winnerstraat 111 | dak hal 3                | 180554,22 | 367971,53 | 6,50     | 0,10   | 0,00   | 360,00 |
| 23   | Winnerstraat 111 | heftruck (diesel)        | 180541,38 | 367988,73 | 0,00     | 1,00   | 0,00   | 360,00 |
| 22   | Winnerstraat 111 | ventilator poedercoating | 180546,52 | 367974,53 | 6,50     | 0,50   | 0,00   | 360,00 |
| 222  | Winnerstraat 107 | vrachtverkeer            | 180570,30 | 368060,10 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| 223  | Winnerstraat 107 | vrachtverkeer            | 180571,30 | 368037,10 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| 232  | Winnerstraat 107 | vrachtverkeer            | 180571,30 | 368037,10 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| 233  | Winnerstraat 107 | vrachtverkeer            | 180570,30 | 368060,10 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| 264  | Winnerstraat 107 | testen poort N           | 180500,90 | 368045,80 | 0,00     | 2,70   | 0,00   | 360,00 |
| 265  | Winnerstraat 107 | testen poort O           | 180555,40 | 368041,90 | 0,00     | 2,70   | 0,00   | 360,00 |
| 266  | Winnerstraat 107 | testen poort Z           | 180535,50 | 368029,30 | 0,00     | 2,70   | 0,00   | 360,00 |
| 267  | Winnerstraat 107 | testen poort W           | 180497,40 | 368026,70 | 0,00     | 2,70   | 0,00   | 360,00 |
| 268  | Winnerstraat 107 | testen dak 1/4 opp       | 180512,40 | 368031,10 | 0,00     | 6,30   | 0,00   | 360,00 |
| 269  | Winnerstraat 107 | testen dak 1/4 opp       | 180541,20 | 368034,90 | 0,00     | 6,30   | 0,00   | 360,00 |
| 270  | Winnerstraat 107 | testen dak 1/4 opp       | 180510,90 | 368041,90 | 0,00     | 6,30   | 0,00   | 360,00 |
| 271  | Winnerstraat 107 | testen dak 1/4 opp       | 180540,00 | 368045,70 | 0,00     | 6,30   | 0,00   | 360,00 |
| 272  | Winnerstraat 107 | testen wand Z 1/2 opp    | 180513,20 | 368026,50 | 0,00     | 2,70   | 0,00   | 360,00 |
| 273  | Winnerstraat 107 | testen wand Z 1/2 opp    | 180540,70 | 368030,00 | 0,00     | 2,70   | 0,00   | 360,00 |
| 274  | Winnerstraat 107 | testen glas Z            | 180518,60 | 368027,20 | 0,00     | 2,00   | 0,00   | 360,00 |
| 275  | Winnerstraat 107 | testen wand N 1/2 opp    | 180510,30 | 368047,00 | 0,00     | 2,70   | 0,00   | 360,00 |

Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de geluidbronnen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Type                      | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) |
|------|---------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|-------|-------|-------|
| 05   | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 31,90  | 38,00  | 41,70   | 52,90   | 49,70   | 54,00  | 45,30  | 52,60  | 44,50  | 59,06      | 0,79  | 3,01  | --    |
| 06   | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 31,90  | 38,00  | 41,70   | 52,90   | 49,70   | 54,00  | 45,30  | 52,60  | 44,50  | 59,06      | 0,79  | 3,01  | --    |
| 07   | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 31,90  | 38,00  | 41,70   | 52,90   | 49,70   | 54,00  | 45,30  | 52,60  | 44,50  | 59,06      | 0,79  | 3,01  | --    |
| 08   | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 31,90  | 38,00  | 41,70   | 52,90   | 49,70   | 54,00  | 45,30  | 52,60  | 44,50  | 59,06      | 0,79  | 3,01  | --    |
| 09   | Uitstralende gevel        | 28,20  | 37,30  | 44,00   | 41,30   | 41,20   | 51,40  | 49,70  | 57,00  | 48,90  | 59,39      | 0,79  | 3,01  | --    |
| 10   | Uitstralende gevel        | 30,30  | 39,40  | 46,10   | 43,40   | 43,30   | 53,40  | 51,70  | 59,00  | 50,90  | 61,39      | 0,79  | 3,01  | --    |
| 11   | Uitstralende gevel        | 32,70  | 41,50  | 47,00   | 55,80   | 58,30   | 68,30  | 69,00  | 71,50  | 63,10  | 75,05      | 0,79  | 3,01  | --    |
| 12   | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 31,50  | 37,60  | 41,30   | 52,50   | 49,30   | 53,60  | 44,90  | 52,20  | 44,10  | 58,66      | 0,79  | 3,01  | --    |
| 13   | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 31,50  | 37,60  | 41,30   | 52,50   | 49,30   | 53,60  | 44,90  | 52,20  | 44,10  | 58,66      | 0,79  | 3,01  | --    |
| 14   | Uitstralende gevel        | 37,20  | 45,90  | 51,40   | 60,70   | 63,10   | 73,00  | 73,70  | 76,30  | 67,80  | 79,80      | 0,79  | 3,01  | --    |
| 15   | Uitstralende gevel        | 31,80  | 40,90  | 47,60   | 44,90   | 44,70   | 54,90  | 53,20  | 60,50  | 52,40  | 62,89      | 0,79  | 3,01  | --    |
| 16   | Uitstralende gevel        | 33,30  | 42,40  | 49,10   | 46,60   | 47,40   | 57,60  | 55,70  | 63,00  | 54,90  | 65,38      | 0,79  | 3,01  | --    |
| 17   | Uitstralende gevel        | 24,10  | 33,20  | 39,90   | 37,10   | 36,90   | 47,20  | 45,50  | 52,80  | 44,70  | 55,19      | 0,79  | 3,01  | --    |
| 18   | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 32,00  | 38,10  | 41,80   | 53,00   | 49,80   | 54,10  | 45,40  | 52,70  | 44,60  | 59,16      | 0,79  | 3,01  | --    |
| 19   | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 32,00  | 38,10  | 41,80   | 53,00   | 49,80   | 54,10  | 45,40  | 52,70  | 44,60  | 59,16      | 0,79  | 3,01  | --    |
| 20   | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 32,00  | 38,10  | 41,80   | 53,00   | 49,80   | 54,10  | 45,40  | 52,70  | 44,60  | 59,16      | 0,79  | 3,01  | --    |
| 21   | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 32,00  | 38,10  | 41,80   | 53,00   | 49,80   | 54,10  | 45,40  | 52,70  | 44,60  | 59,16      | 0,79  | 3,01  | --    |
| 23   | Normale puntbron          | 55,00  | 66,40  | 83,50   | 89,20   | 92,70   | 90,50  | 90,30  | 87,60  | 76,50  | 97,59      | 10,79 | --    | --    |
| 22   | Normale puntbron          | 24,00  | 41,50  | 51,90   | 66,20   | 63,30   | 62,60  | 61,50  | 54,40  | 46,60  | 70,01      | 9,03  | --    | --    |
| 222  | Normale puntbron          | 61,00  | 81,00  | 87,00   | 90,00   | 95,00   | 102,00 | 102,00 | 94,00  | 86,00  | 105,95     | 30,38 | --    | --    |
| 223  | Normale puntbron          | 61,00  | 81,00  | 87,00   | 90,00   | 95,00   | 102,00 | 102,00 | 94,00  | 86,00  | 105,95     | 30,38 | --    | --    |
| 232  | Normale puntbron          | 61,00  | 81,00  | 87,00   | 90,00   | 95,00   | 102,00 | 102,00 | 94,00  | 86,00  | 105,95     | 30,38 | --    | --    |
| 233  | Normale puntbron          | 61,00  | 81,00  | 87,00   | 90,00   | 95,00   | 102,00 | 102,00 | 94,00  | 86,00  | 105,95     | 30,38 | --    | --    |
| 264  | Normale puntbron          | 70,00  | 71,00  | 87,00   | 95,00   | 98,00   | 99,00  | 101,00 | 93,00  | 84,00  | 105,16     | 19,50 | --    | --    |
| 265  | Normale puntbron          | 70,00  | 71,00  | 87,00   | 95,00   | 98,00   | 99,00  | 101,00 | 93,00  | 84,00  | 105,16     | 19,50 | --    | --    |
| 266  | Normale puntbron          | 70,00  | 71,00  | 87,00   | 95,00   | 98,00   | 99,00  | 101,00 | 93,00  | 84,00  | 105,16     | 19,50 | --    | --    |
| 267  | Normale puntbron          | 70,00  | 71,00  | 87,00   | 95,00   | 98,00   | 99,00  | 101,00 | 93,00  | 84,00  | 105,16     | 19,50 | --    | --    |
| 268  | Normale puntbron          | 72,00  | 84,00  | 87,00   | 86,00   | 90,00   | 95,00  | 96,00  | 93,00  | 92,00  | 101,10     | 10,80 | --    | --    |
| 269  | Normale puntbron          | 72,00  | 84,00  | 87,00   | 86,00   | 90,00   | 95,00  | 96,00  | 93,00  | 92,00  | 101,10     | 10,80 | --    | --    |
| 270  | Normale puntbron          | 72,00  | 84,00  | 87,00   | 86,00   | 90,00   | 95,00  | 96,00  | 93,00  | 92,00  | 101,10     | 10,80 | --    | --    |
| 271  | Normale puntbron          | 72,00  | 84,00  | 87,00   | 86,00   | 90,00   | 95,00  | 96,00  | 93,00  | 92,00  | 101,10     | 10,80 | --    | --    |
| 272  | Normale puntbron          | 45,20  | 56,20  | 63,20   | 71,20   | 81,20   | 75,20  | 71,20  | 68,20  | 63,20  | 83,07      | 10,80 | --    | --    |
| 273  | Normale puntbron          | 45,20  | 56,20  | 63,20   | 71,20   | 81,20   | 75,20  | 71,20  | 68,20  | 63,20  | 83,07      | 10,80 | --    | --    |
| 274  | Normale puntbron          | 65,80  | 76,80  | 78,80   | 80,80   | 85,80   | 84,80  | 85,80  | 84,80  | 81,80  | 92,46      | 10,80 | --    | --    |
| 275  | Normale puntbron          | 47,10  | 58,10  | 65,10   | 73,10   | 83,10   | 77,10  | 73,10  | 70,10  | 65,10  | 84,97      | 10,80 | --    | --    |

Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de geluidbronnen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Groep            | Omschr.                  | X         | Y         | Maaiveld | Hoogte | Richt. | Hoek   |
|------|------------------|--------------------------|-----------|-----------|----------|--------|--------|--------|
| 276  | Winnerstraat 107 | testen wand N 1/2 opp    | 180538,80 | 368050,70 | 0,00     | 2,70   | 0,00   | 360,00 |
| 277  | Winnerstraat 107 | testen glas N            | 180517,40 | 368047,90 | 0,00     | 3,70   | 0,00   | 360,00 |
| 278  | Winnerstraat 107 | testen wand O beton      | 180555,60 | 368040,70 | 0,00     | 2,70   | 0,00   | 360,00 |
| 279  | Winnerstraat 107 | testen wand W beton      | 180496,40 | 368034,40 | 0,00     | 2,70   | 0,00   | 360,00 |
| 280  | Winnerstraat 107 | testen wand O eternite   | 180555,20 | 368043,20 | 0,00     | 6,30   | 0,00   | 360,00 |
| 281  | Winnerstraat 107 | testen wand W eternite   | 180496,20 | 368035,80 | 0,00     | 6,30   | 0,00   | 360,00 |
| 282  | Winnerstraat 107 | poort N                  | 180500,90 | 368045,80 | 0,00     | 2,70   | 0,00   | 360,00 |
| 283  | Winnerstraat 107 | poort O                  | 180555,40 | 368041,90 | 0,00     | 2,70   | 0,00   | 360,00 |
| 284  | Winnerstraat 107 | poort Z                  | 180535,50 | 368029,30 | 0,00     | 2,70   | 0,00   | 360,00 |
| 285  | Winnerstraat 107 | poort W                  | 180497,40 | 368026,70 | 0,00     | 2,70   | 0,00   | 360,00 |
| 286  | Winnerstraat 107 | dak 1/4 opp              | 180512,40 | 368031,10 | 0,00     | 6,30   | 0,00   | 360,00 |
| 287  | Winnerstraat 107 | dak 1/4 opp              | 180541,20 | 368034,90 | 0,00     | 6,30   | 0,00   | 360,00 |
| 288  | Winnerstraat 107 | dak 1/4 opp              | 180510,90 | 368041,90 | 0,00     | 6,30   | 0,00   | 360,00 |
| 289  | Winnerstraat 107 | dak 1/4 opp              | 180540,00 | 368045,70 | 0,00     | 6,30   | 0,00   | 360,00 |
| 290  | Winnerstraat 107 | wand Z 1/2 opp           | 180513,20 | 368026,50 | 0,00     | 2,70   | 0,00   | 360,00 |
| 291  | Winnerstraat 107 | wand Z 1/2 opp           | 180540,70 | 368030,00 | 0,00     | 2,70   | 0,00   | 360,00 |
| 292  | Winnerstraat 107 | glas Z                   | 180518,60 | 368027,20 | 0,00     | 2,00   | 0,00   | 360,00 |
| 293  | Winnerstraat 107 | wand N 1/2 opp           | 180510,30 | 368047,00 | 0,00     | 2,70   | 0,00   | 360,00 |
| 294  | Winnerstraat 107 | wand N 1/2 opp           | 180538,80 | 368050,70 | 0,00     | 2,70   | 0,00   | 360,00 |
| 295  | Winnerstraat 107 | glas N                   | 180517,40 | 368047,90 | 0,00     | 3,70   | 0,00   | 360,00 |
| 296  | Winnerstraat 107 | wand O beton             | 180555,60 | 368040,70 | 0,00     | 2,70   | 0,00   | 360,00 |
| 297  | Winnerstraat 107 | wand W beton             | 180496,40 | 368034,40 | 0,00     | 2,70   | 0,00   | 360,00 |
| 298  | Winnerstraat 107 | wand O eternite          | 180555,20 | 368043,20 | 0,00     | 6,30   | 0,00   | 360,00 |
| 299  | Winnerstraat 107 | wand W eternite          | 180496,20 | 368035,80 | 0,00     | 6,30   | 0,00   | 360,00 |
| 300  | Winnerstraat 107 | vrachtw stationair       | 180519,30 | 368035,80 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| 304  | Winnerstraat 107 | test leeg poort N        | 180500,90 | 368045,80 | 0,00     | 2,70   | 0,00   | 360,00 |
| 305  | Winnerstraat 107 | test leeg poort O        | 180555,40 | 368041,90 | 0,00     | 2,70   | 0,00   | 360,00 |
| 306  | Winnerstraat 107 | test leeg poort Z        | 180535,50 | 368029,30 | 0,00     | 2,70   | 0,00   | 360,00 |
| 307  | Winnerstraat 107 | test leeg poort W        | 180497,40 | 368026,70 | 0,00     | 2,70   | 0,00   | 360,00 |
| 308  | Winnerstraat 107 | test leeg dak 1/4 opp    | 180512,40 | 368031,10 | 0,00     | 6,30   | 0,00   | 360,00 |
| 309  | Winnerstraat 107 | test leeg dak 1/4 opp    | 180541,20 | 368034,90 | 0,00     | 6,30   | 0,00   | 360,00 |
| 310  | Winnerstraat 107 | test leeg dak 1/4 opp    | 180510,90 | 368041,90 | 0,00     | 6,30   | 0,00   | 360,00 |
| 311  | Winnerstraat 107 | test leeg dak 1/4 opp    | 180540,00 | 368045,70 | 0,00     | 6,30   | 0,00   | 360,00 |
| 312  | Winnerstraat 107 | test leeg wand Z 1/2 opp | 180513,20 | 368026,50 | 0,00     | 2,70   | 0,00   | 360,00 |
| 313  | Winnerstraat 107 | test leeg wand Z 1/2 opp | 180540,70 | 368030,00 | 0,00     | 2,70   | 0,00   | 360,00 |

Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de geluidbronnen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Type             | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) |
|------|------------------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|-------|-------|-------|
| 276  | Normale puntbron | 47,10  | 58,10  | 65,10   | 73,10   | 83,10   | 77,10  | 73,10  | 70,10  | 65,10  | 84,97      | 10,80 | --    | --    |
| 277  | Normale puntbron | 62,80  | 73,80  | 75,80   | 77,80   | 82,80   | 81,80  | 82,80  | 81,80  | 78,80  | 89,46      | 10,80 | --    | --    |
| 278  | Normale puntbron | 63,10  | 75,10  | 78,10   | 78,10   | 81,10   | 87,10  | 85,10  | 81,10  | 78,10  | 91,21      | 10,80 | --    | --    |
| 279  | Normale puntbron | 63,10  | 75,10  | 78,10   | 78,10   | 81,10   | 87,10  | 85,10  | 81,10  | 78,10  | 91,21      | 10,80 | --    | --    |
| 280  | Normale puntbron | 60,40  | 72,40  | 75,40   | 75,40   | 78,40   | 84,40  | 82,40  | 78,40  | 75,40  | 88,51      | 10,80 | --    | --    |
| 281  | Normale puntbron | 60,40  | 72,40  | 75,40   | 75,40   | 78,40   | 84,40  | 82,40  | 78,40  | 75,40  | 88,51      | 10,80 | --    | --    |
| 282  | Normale puntbron | 30,00  | 35,70  | 39,30   | 37,40   | 50,40   | 63,80  | 68,00  | 58,80  | 61,50  | 70,42      | 10,80 | 12,00 | --    |
| 283  | Normale puntbron | 30,00  | 35,70  | 39,30   | 37,40   | 50,40   | 63,80  | 68,00  | 58,80  | 61,50  | 70,42      | 10,80 | 12,00 | --    |
| 284  | Normale puntbron | 30,00  | 35,70  | 39,30   | 37,40   | 50,40   | 63,80  | 68,00  | 58,80  | 61,50  | 70,42      | 10,80 | 12,00 | --    |
| 285  | Normale puntbron | 30,00  | 35,70  | 39,30   | 37,40   | 50,40   | 63,80  | 68,00  | 58,80  | 61,50  | 70,42      | 10,80 | 12,00 | --    |
| 286  | Normale puntbron | 45,00  | 50,70  | 54,30   | 51,40   | 65,40   | 77,80  | 85,00  | 76,80  | 81,50  | 87,56      | 10,80 | 12,00 | --    |
| 287  | Normale puntbron | 45,00  | 50,70  | 54,30   | 51,40   | 65,40   | 77,80  | 85,00  | 76,80  | 81,50  | 87,56      | 10,80 | 12,00 | --    |
| 288  | Normale puntbron | 45,00  | 50,70  | 54,30   | 51,40   | 65,40   | 77,80  | 85,00  | 76,80  | 81,50  | 87,56      | 10,80 | 12,00 | --    |
| 289  | Normale puntbron | 45,00  | 50,70  | 54,30   | 51,40   | 65,40   | 77,80  | 85,00  | 76,80  | 81,50  | 87,56      | 10,80 | 12,00 | --    |
| 290  | Normale puntbron | 18,20  | 22,90  | 30,50   | 36,60   | 56,60   | 58,00  | 60,20  | 52,00  | 52,70  | 63,95      | 10,80 | 12,00 | --    |
| 291  | Normale puntbron | 18,20  | 22,90  | 30,50   | 36,60   | 56,60   | 58,00  | 60,20  | 52,00  | 52,70  | 63,95      | 10,80 | 12,00 | --    |
| 292  | Normale puntbron | 38,80  | 43,50  | 46,10   | 46,20   | 61,20   | 67,60  | 74,80  | 68,60  | 71,30  | 77,64      | 10,80 | 12,00 | --    |
| 293  | Normale puntbron | 20,10  | 24,80  | 32,40   | 38,50   | 58,50   | 59,90  | 62,10  | 53,90  | 54,60  | 65,85      | 10,80 | 12,00 | --    |
| 294  | Normale puntbron | 20,10  | 24,80  | 32,40   | 38,50   | 58,50   | 59,90  | 62,10  | 53,90  | 54,60  | 65,85      | 10,80 | 12,00 | --    |
| 295  | Normale puntbron | 35,80  | 40,50  | 43,10   | 43,20   | 58,20   | 64,60  | 71,80  | 65,60  | 68,30  | 74,64      | 10,80 | 12,00 | --    |
| 296  | Normale puntbron | 36,10  | 41,80  | 45,40   | 43,50   | 56,50   | 69,90  | 74,10  | 64,90  | 67,20  | 76,47      | 10,80 | 12,00 | --    |
| 297  | Normale puntbron | 36,10  | 41,80  | 45,40   | 43,50   | 56,50   | 69,90  | 74,10  | 64,90  | 67,20  | 76,47      | 10,80 | 12,00 | --    |
| 298  | Normale puntbron | 33,40  | 39,10  | 42,70   | 40,80   | 53,80   | 67,20  | 71,40  | 62,20  | 64,90  | 73,82      | 10,80 | 12,00 | --    |
| 299  | Normale puntbron | 33,40  | 39,10  | 42,70   | 40,80   | 53,80   | 67,20  | 71,40  | 62,20  | 64,90  | 73,82      | 10,80 | 12,00 | --    |
| 300  | Normale puntbron | 50,00  | 70,00  | 76,00   | 79,00   | 84,00   | 91,00  | 91,00  | 83,00  | 75,00  | 94,95      | 15,80 | --    | --    |
| 304  | Normale puntbron | 52,00  | 64,00  | 67,00   | 67,00   | 70,00   | 76,00  | 74,00  | 70,00  | 67,00  | 80,11      | --    | 6,00  | --    |
| 305  | Normale puntbron | 52,00  | 64,00  | 67,00   | 67,00   | 70,00   | 76,00  | 74,00  | 70,00  | 67,00  | 80,11      | --    | 6,00  | --    |
| 306  | Normale puntbron | 52,00  | 64,00  | 67,00   | 67,00   | 70,00   | 76,00  | 74,00  | 70,00  | 67,00  | 80,11      | --    | 6,00  | --    |
| 307  | Normale puntbron | 52,00  | 64,00  | 67,00   | 67,00   | 70,00   | 76,00  | 74,00  | 70,00  | 67,00  | 80,11      | --    | 6,00  | --    |
| 308  | Normale puntbron | 67,00  | 79,00  | 82,00   | 81,00   | 85,00   | 90,00  | 91,00  | 88,00  | 87,00  | 96,10      | --    | 6,00  | --    |
| 309  | Normale puntbron | 67,00  | 79,00  | 82,00   | 81,00   | 85,00   | 90,00  | 91,00  | 88,00  | 87,00  | 96,10      | --    | 6,00  | --    |
| 310  | Normale puntbron | 67,00  | 79,00  | 82,00   | 81,00   | 85,00   | 90,00  | 91,00  | 88,00  | 87,00  | 96,10      | --    | 6,00  | --    |
| 311  | Normale puntbron | 67,00  | 79,00  | 82,00   | 81,00   | 85,00   | 90,00  | 91,00  | 88,00  | 87,00  | 96,10      | --    | 6,00  | --    |
| 312  | Normale puntbron | 40,20  | 51,20  | 58,20   | 66,20   | 76,20   | 70,20  | 66,20  | 63,20  | 58,20  | 78,07      | --    | 6,00  | --    |
| 313  | Normale puntbron | 40,20  | 51,20  | 58,20   | 66,20   | 76,20   | 70,20  | 66,20  | 63,20  | 58,20  | 78,07      | --    | 6,00  | --    |



Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de geluidbronnen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Groep             | Omschr.                   | X         | Y         | Maaiveld | Hoogte | Richt. | Hoek   |
|------|-------------------|---------------------------|-----------|-----------|----------|--------|--------|--------|
| 314  | Winnerstraat 107  | test leeg glas Z          | 180518,60 | 368027,22 | 0,00     | 2,00   | 0,00   | 360,00 |
| 315  | Winnerstraat 107  | test leeg wand N 1/2 opp  | 180510,30 | 368047,00 | 0,00     | 2,70   | 0,00   | 360,00 |
| 316  | Winnerstraat 107  | test leeg wand N 1/2 opp  | 180538,80 | 368050,70 | 0,00     | 2,70   | 0,00   | 360,00 |
| 317  | Winnerstraat 107  | test leeg glas N          | 180517,40 | 368047,90 | 0,00     | 3,70   | 0,00   | 360,00 |
| 318  | Winnerstraat 107  | test leeg wand O beton    | 180555,60 | 368040,70 | 0,00     | 2,70   | 0,00   | 360,00 |
| 319  | Winnerstraat 107  | test leeg wand W beton    | 180496,40 | 368034,40 | 0,00     | 2,70   | 0,00   | 360,00 |
| 320  | Winnerstraat 107  | test leeg wand O eternite | 180555,20 | 368043,20 | 0,00     | 6,30   | 0,00   | 360,00 |
| 321  | Winnerstraat 107  | test leeg wand W eternite | 180496,20 | 368035,80 | 0,00     | 6,30   | 0,00   | 360,00 |
| 01   | Winnerstraat 107A | noorgevel (1)             | 180526,50 | 368025,07 | 0,00     | 4,00   | 0,00   | 360,00 |
| 02   | Winnerstraat 107A | noorgevel (2)             | 180503,48 | 368022,52 | 0,00     | 4,00   | 0,00   | 360,00 |
| 03   | Winnerstraat 107A | westgevel                 | 180492,96 | 368011,10 | 0,00     | 4,00   | 0,00   | 360,00 |
| 04   | Winnerstraat 107A | zuidgevel (1)             | 180506,02 | 368002,28 | 0,00     | 4,00   | 0,00   | 360,00 |
| 05   | Winnerstraat 107A | zuidgevel (2)             | 180528,73 | 368004,79 | 0,00     | 4,00   | 0,00   | 360,00 |
| 06   | Winnerstraat 107A | oostgevel                 | 180539,32 | 368016,43 | 0,00     | 4,00   | 0,00   | 360,00 |
| 07   | Winnerstraat 107A | dak                       | 180526,86 | 368020,38 | 6,00     | 0,10   | 0,00   | 360,00 |
| 08   | Winnerstraat 107A | dak                       | 180503,92 | 368017,50 | 6,00     | 0,10   | 0,00   | 360,00 |
| 09   | Winnerstraat 107A | dak                       | 180505,21 | 368007,17 | 6,00     | 0,10   | 0,00   | 360,00 |
| 10   | Winnerstraat 107A | dak                       | 180528,15 | 368009,98 | 6,00     | 0,10   | 0,00   | 360,00 |
| 11   | Winnerstraat 107A | ventilatie-unit           | 180499,25 | 368016,86 | 6,00     | 0,50   | 0,00   | 360,00 |
| 12   | Winnerstraat 107A | heftruck (verbrandings)   | 180544,48 | 368017,81 | 0,00     | 0,80   | 0,00   | 360,00 |
| 11   | Winnerstraat 109  | gevel achter              | 180583,35 | 367969,72 | 0,00     | 3,40   | 0,00   | 360,00 |
| 12   | Winnerstraat 109  | gevel achter              | 180603,68 | 367971,27 | 0,00     | 3,40   | 0,00   | 360,00 |
| 13   | Winnerstraat 109  | gevel voor                | 180603,84 | 367992,15 | 0,00     | 3,40   | 0,00   | 360,00 |
| 14   | Winnerstraat 109  | gevel voor                | 180588,17 | 367990,89 | 0,00     | 3,40   | 0,00   | 360,00 |
| 15   | Winnerstraat 109  | gevel west                | 180576,65 | 367977,17 | 0,00     | 1,80   | 0,00   | 360,00 |
| 16   | Winnerstraat 109  | gevel oost                | 180610,31 | 367982,08 | 0,00     | 1,80   | 0,00   | 360,00 |
| 17   | Winnerstraat 109  | dak                       | 180587,75 | 367985,12 | 4,95     | 0,10   | 0,00   | 360,00 |
| 18   | Winnerstraat 109  | dak                       | 180603,42 | 367986,01 | 4,95     | 0,10   | 0,00   | 360,00 |
| 19   | Winnerstraat 109  | dak                       | 180602,27 | 367978,39 | 4,95     | 0,10   | 0,00   | 360,00 |
| 20   | Winnerstraat 109  | dak                       | 180584,57 | 367976,80 | 4,95     | 0,10   | 0,00   | 360,00 |
| 21   | Winnerstraat 109  | lichtstraat               | 180584,48 | 367984,68 | 4,95     | 0,10   | 0,00   | 360,00 |
| 22   | Winnerstraat 109  | lichtstraat               | 180602,10 | 367985,83 | 4,95     | 0,10   | 0,00   | 360,00 |
| 23   | Winnerstraat 109  | lichtstraat               | 180602,27 | 367976,89 | 4,95     | 0,10   | 0,00   | 360,00 |
| 24   | Winnerstraat 109  | lichtstraat               | 180584,83 | 367975,47 | 4,95     | 0,10   | 0,00   | 360,00 |
| 25   | Winnerstraat 109  | open deur                 | 180584,60 | 367990,65 | 0,00     | 2,70   | 0,00   | 360,00 |

Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de geluidbronnen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Type                      | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) |
|------|---------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|-------|-------|-------|
| 314  | Normale puntbron          | 60,80  | 71,80  | 73,80   | 75,80   | 80,80   | 79,80  | 80,80  | 79,80  | 76,80  | 87,46      | --    | 6,00  | --    |
| 315  | Normale puntbron          | 42,10  | 53,10  | 60,10   | 68,10   | 78,10   | 72,10  | 68,10  | 65,10  | 60,10  | 79,97      | --    | 6,00  | --    |
| 316  | Normale puntbron          | 42,10  | 53,10  | 60,10   | 68,10   | 78,10   | 72,10  | 68,10  | 65,10  | 60,10  | 79,97      | --    | 6,00  | --    |
| 317  | Normale puntbron          | 57,80  | 68,80  | 70,80   | 72,80   | 77,80   | 76,80  | 77,80  | 76,80  | 73,80  | 84,46      | --    | 6,00  | --    |
| 318  | Normale puntbron          | 58,10  | 70,10  | 73,10   | 73,10   | 76,10   | 82,10  | 80,10  | 76,10  | 73,10  | 86,21      | --    | 6,00  | --    |
| 319  | Normale puntbron          | 58,10  | 70,10  | 73,10   | 73,10   | 76,10   | 82,10  | 80,10  | 76,10  | 73,10  | 86,21      | --    | 6,00  | --    |
| 320  | Normale puntbron          | 55,40  | 67,40  | 70,40   | 70,40   | 73,40   | 79,40  | 77,40  | 73,40  | 70,40  | 83,51      | --    | 6,00  | --    |
| 321  | Normale puntbron          | 55,40  | 67,40  | 70,40   | 70,40   | 73,40   | 79,40  | 77,40  | 73,40  | 70,40  | 83,51      | --    | 6,00  | --    |
| 01   | Uitstralende gevel        | 31,40  | 45,50  | 53,30   | 46,10   | 41,70   | 44,30  | 47,40  | 45,80  | 39,80  | 56,39      | 0,79  | 0,00  | 6,02  |
| 02   | Uitstralende gevel        | 31,40  | 45,50  | 53,30   | 46,20   | 42,50   | 44,80  | 47,50  | 45,90  | 39,90  | 56,49      | 0,79  | 0,00  | 6,02  |
| 03   | Uitstralende gevel        | 30,80  | 44,90  | 52,70   | 45,50   | 41,10   | 43,70  | 46,70  | 45,10  | 39,10  | 55,77      | 0,79  | 0,00  | 6,02  |
| 04   | Uitstralende gevel        | 31,40  | 45,50  | 53,30   | 46,10   | 41,70   | 44,30  | 47,40  | 45,80  | 39,80  | 56,39      | 0,79  | 0,00  | 6,02  |
| 05   | Uitstralende gevel        | 31,40  | 45,50  | 53,30   | 46,10   | 41,70   | 44,30  | 47,40  | 45,80  | 39,80  | 56,39      | 0,79  | 0,00  | 6,02  |
| 06   | Uitstralende gevel        | 32,20  | 46,20  | 53,40   | 54,30   | 52,40   | 54,80  | 60,10  | 54,10  | 47,70  | 63,70      | 0,79  | 0,00  | 6,02  |
| 07   | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 35,40  | 48,50  | 55,60   | 60,00   | 56,60   | 54,20  | 53,10  | 46,00  | 40,00  | 63,82      | 0,79  | 0,00  | 6,02  |
| 08   | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 35,40  | 48,50  | 55,60   | 60,00   | 56,60   | 54,20  | 53,10  | 46,00  | 40,00  | 63,82      | 0,79  | 0,00  | 6,02  |
| 09   | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 35,40  | 48,50  | 55,60   | 60,00   | 56,60   | 54,20  | 53,10  | 46,00  | 40,00  | 63,82      | 0,79  | 0,00  | 6,02  |
| 10   | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 35,40  | 48,50  | 55,60   | 60,00   | 56,60   | 54,20  | 53,10  | 46,00  | 40,00  | 63,82      | 0,79  | 0,00  | 6,02  |
| 11   | Normale puntbron          | 34,00  | 51,50  | 61,90   | 76,20   | 73,30   | 72,60  | 71,40  | 64,30  | 56,60  | 80,00      | 0,79  | 0,00  | 6,02  |
| 12   | Normale puntbron          | 61,50  | 78,90  | 89,20   | 94,60   | 96,70   | 92,40  | 91,90  | 87,90  | 80,90  | 100,97     | 10,79 | --    | --    |
| 11   | Uitstralende gevel        | 46,30  | 55,30  | 63,30   | 67,30   | 64,30   | 70,30  | 53,30  | 52,30  | 47,30  | 73,37      | 1,76  | --    | --    |
| 12   | Uitstralende gevel        | 46,30  | 55,30  | 63,30   | 67,30   | 64,30   | 70,30  | 53,30  | 52,30  | 47,30  | 73,37      | 1,76  | --    | --    |
| 13   | Uitstralende gevel        | 45,30  | 54,30  | 62,30   | 66,30   | 63,30   | 69,30  | 52,30  | 51,30  | 46,30  | 72,37      | 1,76  | --    | --    |
| 14   | Uitstralende gevel        | 45,30  | 54,30  | 62,30   | 66,30   | 63,30   | 69,30  | 52,30  | 51,30  | 46,30  | 72,37      | 1,76  | --    | --    |
| 15   | Uitstralende gevel        | 45,50  | 54,50  | 62,50   | 66,50   | 63,50   | 69,50  | 52,50  | 51,50  | 46,50  | 72,57      | 1,76  | --    | --    |
| 16   | Uitstralende gevel        | 47,20  | 56,20  | 64,20   | 68,20   | 65,20   | 71,20  | 54,20  | 53,20  | 48,20  | 74,27      | 1,76  | --    | --    |
| 17   | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 48,70  | 57,70  | 65,70   | 69,70   | 66,70   | 72,70  | 55,70  | 54,70  | 49,70  | 75,77      | 1,76  | --    | --    |
| 18   | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 48,70  | 57,70  | 65,70   | 69,70   | 66,70   | 72,70  | 55,70  | 54,70  | 49,70  | 75,77      | 1,76  | --    | --    |
| 19   | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 48,70  | 57,70  | 65,70   | 69,70   | 66,70   | 72,70  | 55,70  | 54,70  | 49,70  | 75,77      | 1,76  | --    | --    |
| 20   | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 48,70  | 57,70  | 65,70   | 69,70   | 66,70   | 72,70  | 55,70  | 54,70  | 49,70  | 75,77      | 1,76  | --    | --    |
| 21   | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 48,50  | 61,50  | 67,50   | 69,50   | 64,50   | 58,50  | 48,50  | 41,50  | 36,50  | 72,93      | 1,76  | --    | --    |
| 22   | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 48,50  | 61,50  | 67,50   | 69,50   | 64,50   | 58,50  | 48,50  | 41,50  | 36,50  | 72,93      | 1,76  | --    | --    |
| 23   | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 48,50  | 61,50  | 67,50   | 69,50   | 64,50   | 58,50  | 48,50  | 41,50  | 36,50  | 72,93      | 1,76  | --    | --    |
| 24   | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 48,50  | 61,50  | 67,50   | 69,50   | 64,50   | 58,50  | 48,50  | 41,50  | 36,50  | 72,93      | 1,76  | --    | --    |
| 25   | Uitstralende gevel        | 48,80  | 63,80  | 76,80   | 84,80   | 85,80   | 85,80  | 81,80  | 80,80  | 75,80  | 91,53      | 13,80 | --    | --    |

Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de geluidbronnen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam    | Groep            | Omschr.                             | X         | Y         | Maaiveld | Hoogte | Richt. | Hoek   |
|---------|------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|----------|--------|--------|--------|
| 26      | Winnerstraat 109 | elektrische heftruck                | 180587,38 | 367994,27 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| 1       | Nieuwstraat 1    | afspuiten perslucht                 | 180529,07 | 367712,41 | 0,00     | 0,50   | 0,00   | 360,00 |
| 2       | Nieuwstraat 1    | slijpen                             | 180529,44 | 367710,75 | 0,00     | 0,50   | 0,00   | 360,00 |
| 3       | Nieuwstraat 1    | testen motor                        | 180528,89 | 367714,06 | 0,00     | 0,50   | 0,00   | 360,00 |
| cont    | Nieuwstraat 1b   | afvalcontainers wisselen            | 180551,10 | 367751,66 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| heftr1  | Nieuwstraat 1b   | diesel heftruck                     | 180557,83 | 367735,81 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| heftr2  | Nieuwstraat 1b   | diesel heftruck                     | 180583,25 | 367735,59 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| heftr3  | Nieuwstraat 1b   | diesel heftruck                     | 180562,61 | 367752,10 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| heftr4  | Nieuwstraat 1b   | diesel heftruck                     | 180579,34 | 367752,97 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| heftr5  | Nieuwstraat 1b   | diesel heftruck                     | 180549,36 | 367766,65 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| heftr6  | Nieuwstraat 1b   | diesel heftruck                     | 180550,67 | 367781,42 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| heftr7  | Nieuwstraat 1b   | diesel heftruck                     | 180545,24 | 367802,49 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| heftr8  | Nieuwstraat 1b   | diesel heftruck                     | 180560,66 | 367813,57 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| beton   | Nieuwstraat 1b   | lossen beton                        | 180556,30 | 367802,71 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| ladlos1 | Nieuwstraat 1b   | laden/lossen vrachtwagens           | 180572,39 | 367759,83 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| ladlos2 | Nieuwstraat 1b   | laden/lossen vrachtwagens           | 180556,51 | 367774,68 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| 03      | Nieuwstraat 3    | standaard geluidsbron               | 180597,95 | 367769,45 | 0,00     | 5,00   | 0,00   | 360,00 |
| 001     | Hal A            | Afstralende noordgevel hal A        | 180523,88 | 368638,13 | 0,00     | 6,10   | 0,00   | 360,00 |
| 002     | Hal A            | Afstralende westgevel hal A         | 180490,41 | 368615,67 | 0,00     | 3,50   | 0,00   | 360,00 |
| 003     | Hal A            | Afstralende westgevel hal A         | 180493,90 | 368570,60 | 0,00     | 3,50   | 0,00   | 360,00 |
| 004     | Hal A            | Afstralend dak hal A                | 180521,02 | 368618,37 | 9,20     | 0,10   | 0,00   | 360,00 |
| 005     | Hal A            | Afstralend dak hal A                | 180524,84 | 368575,01 | 9,20     | 0,10   | 0,00   | 360,00 |
| 006     | Hal A            | Afstralend dak hal A                | 180499,10 | 368617,89 | 5,20     | 0,10   | 0,00   | 360,00 |
| 007     | Hal A            | Afstralend dak hal A                | 180504,82 | 368573,58 | 5,20     | 0,10   | 0,00   | 360,00 |
| 009     | Hal A            | Uitvoeropening in gevel             | 180526,65 | 368638,41 | 0,00     | 1,00   | 0,00   | 360,00 |
| 010     | Hal A            | Uitvoeropening in gevel             | 180490,78 | 368610,94 | 0,00     | 1,00   | 0,00   | 360,00 |
| 013     | Hal A            | Afstralende overheaddeur met kieren | 180493,45 | 368576,44 | 0,00     | 3,33   | 0,00   | 360,00 |
| 011     | Hal A            | Afstralende overheaddeur            | 180525,17 | 368638,26 | 0,00     | 3,33   | 0,00   | 360,00 |
| 012     | Hal A            | Afstralende overheaddeur met kieren | 180490,22 | 368618,18 | 0,00     | 3,33   | 0,00   | 360,00 |
| 008     | Hal A            | Afstralende oostgevel hal A         | 180531,67 | 368632,83 | 0,00     | 6,10   | 0,00   | 360,00 |
| 014     | Hal A            | Ruimteventilator 1                  | 180501,01 | 368609,32 | 5,20     | 1,00   | 0,00   | 360,00 |
| 015     | Hal A            | Ruimteventilator 2                  | 180502,63 | 368596,01 | 5,20     | 1,00   | 0,00   | 360,00 |
| 016     | Hal A            | Ruimteventilator 3                  | 180503,87 | 368581,68 | 5,20     | 1,00   | 0,00   | 360,00 |
| 215     | Hal A            | uitstraling zuidgevel hal A         | 180504,85 | 368548,66 | 0,00     | 3,50   | 0,00   | 360,00 |
| 216     | Hal A            | uitstraling zuidgevel hal A         | 180526,19 | 368550,52 | 0,00     | 6,10   | 0,00   | 360,00 |

Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de geluidbronnen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam    | Type                      | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) |
|---------|---------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|-------|-------|-------|
| 26      | Normale puntbron          | 48,00  | 59,00  | 69,00   | 76,00   | 81,00   | 82,00  | 86,00  | 83,00  | 73,00  | 89,78      | 13,80 | --    | --    |
| 1       | Normale puntbron          | 27,89  | 44,69  | 51,29   | 63,29   | 77,39   | 87,39  | 89,49  | 92,59  | 92,69  | 97,13      | 16,81 | --    | --    |
| 2       | Normale puntbron          | 29,89  | 46,49  | 57,89   | 62,39   | 79,79   | 87,19  | 92,79  | 93,09  | 85,29  | 96,90      | 16,81 | --    | --    |
| 3       | Normale puntbron          | 42,33  | 74,33  | 76,53   | 80,73   | 89,43   | 88,43  | 86,93  | 78,03  | 67,13  | 93,67      | 10,79 | --    | --    |
| cont    | Normale puntbron          | 66,00  | 71,00  | 80,00   | 88,00   | 95,00   | 97,00  | 98,00  | 96,00  | 89,00  | 103,01     | 18,56 | --    | --    |
| heftr1  | Normale puntbron          | 0,00   | 66,00  | 80,00   | 85,00   | 90,00   | 95,00  | 93,00  | 90,00  | 0,00   | 98,80      | 18,05 | --    | --    |
| heftr2  | Normale puntbron          | 0,00   | 66,00  | 80,00   | 85,00   | 90,00   | 95,00  | 93,00  | 90,00  | 0,00   | 98,80      | 18,05 | --    | --    |
| heftr3  | Normale puntbron          | 0,00   | 66,00  | 80,00   | 85,00   | 90,00   | 95,00  | 93,00  | 90,00  | 0,00   | 98,80      | 18,05 | --    | --    |
| heftr4  | Normale puntbron          | 0,00   | 66,00  | 80,00   | 85,00   | 90,00   | 95,00  | 93,00  | 90,00  | 0,00   | 98,80      | 18,05 | --    | --    |
| heftr5  | Normale puntbron          | 0,00   | 66,00  | 80,00   | 85,00   | 90,00   | 95,00  | 93,00  | 90,00  | 0,00   | 98,80      | 18,05 | --    | --    |
| heftr6  | Normale puntbron          | 0,00   | 66,00  | 80,00   | 85,00   | 90,00   | 95,00  | 93,00  | 90,00  | 0,00   | 98,80      | 18,05 | --    | --    |
| heftr7  | Normale puntbron          | 0,00   | 66,00  | 80,00   | 85,00   | 90,00   | 95,00  | 93,00  | 90,00  | 0,00   | 98,80      | 18,05 | --    | --    |
| heftr8  | Normale puntbron          | 0,00   | 66,00  | 80,00   | 85,00   | 90,00   | 95,00  | 93,00  | 90,00  | 0,00   | 98,80      | 18,05 | --    | --    |
| beton   | Normale puntbron          | 66,00  | 71,00  | 80,00   | 88,00   | 95,00   | 97,00  | 98,00  | 96,00  | 89,00  | 103,01     | 10,79 | --    | --    |
| ladlos1 | Normale puntbron          | 0,00   | 66,00  | 80,00   | 85,00   | 90,00   | 95,00  | 93,00  | 90,00  | 0,00   | 98,80      | 13,80 | --    | --    |
| ladlos2 | Normale puntbron          | 0,00   | 66,00  | 80,00   | 85,00   | 90,00   | 95,00  | 93,00  | 90,00  | 0,00   | 98,80      | 13,80 | --    | --    |
| 03      | Normale puntbron          | --     | 75,00  | 80,00   | 84,00   | 88,00   | 89,00  | 87,00  | 86,00  | 84,00  | 94,71      | 0,00  | 5,00  | 10,00 |
| 001     | Uitstralende gevel        | 53,50  | 61,00  | 67,70   | 64,70   | 57,60   | 54,60  | 54,70  | 40,50  | 31,00  | 70,60      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 002     | Uitstralende gevel        | 55,30  | 62,80  | 69,40   | 66,40   | 59,40   | 56,40  | 56,50  | 42,30  | 32,70  | 72,33      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 003     | Uitstralende gevel        | 55,30  | 62,80  | 69,40   | 66,40   | 59,40   | 56,40  | 56,50  | 42,30  | 32,70  | 72,33      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 004     | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 58,80  | 66,50  | 72,90   | 81,40   | 81,90   | 77,20  | 67,60  | 57,80  | 48,30  | 85,76      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 005     | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 58,80  | 66,50  | 72,90   | 81,40   | 81,90   | 77,20  | 67,60  | 57,80  | 48,30  | 85,76      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 006     | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 58,80  | 66,50  | 72,90   | 81,40   | 81,90   | 77,20  | 67,60  | 57,80  | 48,30  | 85,76      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 007     | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 58,80  | 66,50  | 72,90   | 81,40   | 81,90   | 77,20  | 67,60  | 57,80  | 48,30  | 85,76      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 009     | Uitstralende gevel        | 39,00  | 52,50  | 65,20   | 75,20   | 78,10   | 77,10  | 75,20  | 70,00  | 60,50  | 82,94      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 010     | Uitstralende gevel        | 39,00  | 52,50  | 65,20   | 75,20   | 78,10   | 77,10  | 75,20  | 70,00  | 60,50  | 82,94      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 013     | Uitstralende gevel        | 53,80  | 64,10  | 73,50   | 82,80   | 83,00   | 82,50  | 78,80  | 70,40  | 61,50  | 88,33      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 011     | Uitstralende gevel        | 53,20  | 60,70  | 70,40   | 74,40   | 72,30   | 66,30  | 58,40  | 46,20  | 41,70  | 77,92      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 012     | Uitstralende gevel        | 53,80  | 64,10  | 73,50   | 82,80   | 83,00   | 82,50  | 78,80  | 70,40  | 61,50  | 88,33      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 008     | Uitstralende gevel        | 54,90  | 62,40  | 69,00   | 66,00   | 59,00   | 56,00  | 56,10  | 41,90  | 32,30  | 71,93      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 014     | Normale puntbron          | 52,00  | 64,00  | 77,00   | 80,00   | 76,00   | 72,00  | 71,00  | 68,00  | 61,00  | 83,59      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 015     | Normale puntbron          | 52,00  | 64,00  | 77,00   | 80,00   | 76,00   | 72,00  | 71,00  | 68,00  | 61,00  | 83,59      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 016     | Normale puntbron          | 52,00  | 64,00  | 77,00   | 80,00   | 76,00   | 72,00  | 71,00  | 68,00  | 61,00  | 83,59      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 215     | Normale puntbron          | 55,40  | 60,90  | 66,60   | 61,60   | 52,50   | 48,50  | 46,60  | 29,40  | 17,90  | 68,97      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 216     | Normale puntbron          | 58,70  | 64,20  | 69,80   | 64,80   | 55,80   | 51,80  | 49,90  | 32,70  | 21,10  | 72,19      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |

Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de geluidbronnen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Groep           | Omschr.                                      | X         | Y         | Maaiveld | Hoogte | Richt. | Hoek   |
|------|-----------------|----------------------------------------------|-----------|-----------|----------|--------|--------|--------|
| 217  | Hal A           | uitstraling westgevel hal A hoog             | 180508,40 | 368618,19 | 5,20     | 2,70   | 0,00   | 360,00 |
| 218  | Hal A           | uitstraling westgevel hal A hoog             | 180512,81 | 368574,13 | 5,20     | 2,70   | 0,00   | 360,00 |
| 217  | Hal A           | Afstralende gevel mengerij                   | 180512,11 | 368646,99 | 0,00     | 10,00  | 0,00   | 360,00 |
| 218  | Hal A           | Afstralende gevel mengerij                   | 180519,30 | 368642,67 | 0,00     | 10,00  | 0,00   | 360,00 |
| 056  | Transportband   | Transportband                                | 180410,85 | 368631,18 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| 057  | Transportband   | Transportband                                | 180421,52 | 368632,05 | 0,00     | 3,00   | 0,00   | 360,00 |
| 058  | Transportband   | Transportband                                | 180431,91 | 368632,34 | 0,00     | 4,50   | 0,00   | 360,00 |
| 059  | Transportband   | Transportband                                | 180442,59 | 368633,20 | 0,00     | 6,00   | 0,00   | 360,00 |
| 060  | Transportband   | Transportband                                | 180452,98 | 368634,36 | 0,00     | 7,50   | 0,00   | 360,00 |
| 061  | Transportband   | Transportband                                | 180462,80 | 368635,51 | 0,00     | 9,00   | 0,00   | 360,00 |
| 062  | Transportband   | Transportband                                | 180472,90 | 368636,09 | 0,00     | 10,50  | 0,00   | 360,00 |
| 063  | Transportband   | Transportband                                | 180482,71 | 368637,25 | 0,00     | 12,00  | 0,00   | 360,00 |
| 064  | Transportband   | Transportband                                | 180494,54 | 368638,11 | 0,00     | 13,50  | 0,00   | 360,00 |
| 065  | Transportband   | Transportband                                | 180503,20 | 368638,98 | 0,00     | 15,00  | 0,00   | 360,00 |
| 216  | Routes          | storten grind in storttrechter; 15 min/stort | 180415,36 | 368627,67 | 0,00     | 0,50   | 0,00   | 360,00 |
| 080  | Routes          | Lossen vrachtwagen met cement/vulstof        | 180514,94 | 368651,11 | 0,00     | 0,50   | 0,00   | 360,00 |
| 216  | Routes          | storten grind in storttrechter; 15 min/stort | 180555,81 | 368645,32 | 0,00     | 0,50   | 0,00   | 360,00 |
| 080  | Routes          | Lossen vrachtwagen met cement/vulstof        | 180544,05 | 368692,36 | 0,00     | 0,50   | 0,00   | 360,00 |
| Z3   | Routes          | Zelflader afvoer kolken                      | 180532,81 | 368528,10 | 0,00     | 3,00   | 0,00   | 360,00 |
| 016a | Vm. Granuband   | Ruimteventilator                             | 180519,38 | 368490,95 | 6,00     | 1,00   | 0,00   | 360,00 |
| 016b | Vm. Granuband   | afzuiging                                    | 180527,82 | 368491,83 | 6,00     | 1,00   | 0,00   | 360,00 |
| Z1   | Laden/lossen    | ontladen vrachtwagen                         | 180529,74 | 368517,12 | 0,00     | 3,00   | 0,00   | 360,00 |
| Z1   | Laden/lossen    | ontladen vrachtwagen                         | 180414,78 | 368633,99 | 0,00     | 3,00   | 0,00   | 360,00 |
| Z5-1 | Laden/lossen    | Zelflader afvoer putranden/deksels           | 180619,19 | 368590,99 | 0,00     | 3,00   | 0,00   | 360,00 |
| Z5-2 | Laden/lossen    | Zelflader afvoer putranden/deksels           | 180614,49 | 368637,61 | 0,00     | 3,00   | 0,00   | 360,00 |
| Z6-1 | Laden/lossen    | Zelflader afvoer ZVB                         | 180714,27 | 368587,54 | 0,00     | 3,00   | 0,00   | 360,00 |
| Z6-3 | Laden/lossen    | Zelflader afvoer ZVB                         | 180701,05 | 368671,68 | 0,00     | 3,00   | 0,00   | 360,00 |
| Z6-2 | Laden/lossen    | Zelflader afvoer ZVB                         | 180713,22 | 368628,29 | 0,00     | 3,00   | 0,00   | 360,00 |
| 070  | Uitbreiding hal | Afzuiging nieuwe hal                         | 180583,45 | 368716,20 | 12,00    | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| 070  | Uitbreiding hal | Afzuiging nieuwe hal                         | 180588,92 | 368664,01 | 12,00    | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| 070  | Uitbreiding hal | Afzuiging nieuwe hal                         | 180568,86 | 368662,18 | 12,00    | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| 070  | Uitbreiding hal | Afzuiging nieuwe hal                         | 180585,73 | 368690,22 | 12,00    | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| 070  | Uitbreiding hal | Afzuiging nieuwe hal                         | 180565,90 | 368688,40 | 12,00    | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| 070  | Uitbreiding hal | Afzuiging nieuwe hal                         | 180563,39 | 368714,72 | 12,00    | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| 070  | Uitbreiding hal | Afzuiging nieuwe mengerij                    | 180550,26 | 368698,95 | 23,00    | 1,50   | 0,00   | 360,00 |



Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de geluidbronnen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Type               | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) |
|------|--------------------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|-------|-------|-------|
| 217  | Normale puntbron   | 47,60  | 55,20  | 61,80   | 64,80   | 62,80   | 59,80  | 51,80  | 42,60  | 27,10  | 69,01      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 218  | Normale puntbron   | 47,60  | 55,20  | 61,80   | 64,80   | 62,80   | 59,80  | 51,80  | 42,60  | 27,10  | 69,01      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 217  | Uitstralende gevel | 55,60  | 60,30  | 61,20   | 57,90   | 56,90   | 51,70  | 53,80  | 42,70  | 32,10  | 66,30      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 218  | Uitstralende gevel | 55,60  | 60,30  | 61,20   | 57,90   | 56,90   | 51,70  | 53,80  | 42,70  | 32,10  | 66,30      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 056  | Normale puntbron   | 10,00  | 52,00  | 60,00   | 67,00   | 72,00   | 74,00  | 74,00  | 72,00  | 71,00  | 80,03      | 4,46  | 10,84 | 13,85 |
| 057  | Normale puntbron   | 10,00  | 52,00  | 60,00   | 67,00   | 72,00   | 74,00  | 74,00  | 72,00  | 71,00  | 80,03      | 4,46  | 10,84 | 13,85 |
| 058  | Normale puntbron   | 10,00  | 52,00  | 60,00   | 67,00   | 72,00   | 74,00  | 74,00  | 72,00  | 71,00  | 80,03      | 4,46  | 10,84 | 13,85 |
| 059  | Normale puntbron   | 10,00  | 52,00  | 60,00   | 67,00   | 72,00   | 74,00  | 74,00  | 72,00  | 71,00  | 80,03      | 4,46  | 10,84 | 13,85 |
| 060  | Normale puntbron   | 10,00  | 52,00  | 60,00   | 67,00   | 72,00   | 74,00  | 74,00  | 72,00  | 71,00  | 80,03      | 4,46  | 10,84 | 13,85 |
| 061  | Normale puntbron   | 10,00  | 52,00  | 60,00   | 67,00   | 72,00   | 74,00  | 74,00  | 72,00  | 71,00  | 80,03      | 4,46  | 10,84 | 13,85 |
| 062  | Normale puntbron   | 10,00  | 52,00  | 60,00   | 67,00   | 72,00   | 74,00  | 74,00  | 72,00  | 71,00  | 80,03      | 4,46  | 10,84 | 13,85 |
| 063  | Normale puntbron   | 10,00  | 52,00  | 60,00   | 67,00   | 72,00   | 74,00  | 74,00  | 72,00  | 71,00  | 80,03      | 4,46  | 10,84 | 13,85 |
| 064  | Normale puntbron   | 10,00  | 52,00  | 60,00   | 67,00   | 72,00   | 74,00  | 74,00  | 72,00  | 71,00  | 80,03      | 4,46  | 10,84 | 13,85 |
| 065  | Normale puntbron   | 10,00  | 52,00  | 60,00   | 67,00   | 72,00   | 74,00  | 74,00  | 72,00  | 71,00  | 80,03      | 4,46  | 10,84 | 13,85 |
| 216  | Normale puntbron   | 61,00  | 72,20  | 81,40   | 89,10   | 93,20   | 97,70  | 98,20  | 97,90  | 97,00  | 104,27     | 9,82  | --    | 15,05 |
| 080  | Normale puntbron   | 69,00  | 78,00  | 85,20   | 92,30   | 95,70   | 98,00  | 98,40  | 96,50  | 83,90  | 103,76     | 9,03  | --    | 10,28 |
| 216  | Normale puntbron   | 61,00  | 72,20  | 81,40   | 89,10   | 93,20   | 97,70  | 98,20  | 97,90  | 97,00  | 104,27     | 12,04 | --    | 15,05 |
| 080  | Normale puntbron   | 69,00  | 78,00  | 85,20   | 92,30   | 95,70   | 98,00  | 98,40  | 96,50  | 83,90  | 103,76     | 12,04 | --    | 10,28 |
| Z3   | Normale puntbron   | 66,50  | 86,40  | 85,30   | 86,00   | 88,00   | 90,60  | 89,30  | 83,70  | 75,00  | 96,10      | 5,05  | 7,27  | 10,28 |
| 016a | Normale puntbron   | 42,00  | 54,00  | 67,00   | 70,00   | 66,00   | 62,00  | 61,00  | 58,00  | 51,00  | 73,59      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 016b | Normale puntbron   | 34,00  | 46,00  | 59,00   | 62,00   | 58,00   | 54,00  | 53,00  | 50,00  | 43,00  | 65,59      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| Z1   | Normale puntbron   | 73,50  | 83,70  | 86,40   | 90,30   | 95,60   | 98,70  | 96,10  | 88,60  | 80,20  | 102,48     | 3,80  | --    | 9,03  |
| Z1   | Normale puntbron   | 73,50  | 83,70  | 86,40   | 90,30   | 95,60   | 98,70  | 96,10  | 88,60  | 80,20  | 102,48     | 9,82  | --    | 15,05 |
| Z5-1 | Normale puntbron   | 66,50  | 86,40  | 85,30   | 86,00   | 88,00   | 90,60  | 89,30  | 83,70  | 75,00  | 96,10      | 12,04 | 10,28 | 13,29 |
| Z5-2 | Normale puntbron   | 66,50  | 86,40  | 85,30   | 86,00   | 88,00   | 90,60  | 89,30  | 83,70  | 75,00  | 96,10      | 12,04 | 10,28 | 13,29 |
| Z6-1 | Normale puntbron   | 66,50  | 86,40  | 85,30   | 86,00   | 88,00   | 90,60  | 89,30  | 83,70  | 75,00  | 96,10      | 12,04 | 12,04 | 15,05 |
| Z6-3 | Normale puntbron   | 66,50  | 86,40  | 85,30   | 86,00   | 88,00   | 90,60  | 89,30  | 83,70  | 75,00  | 96,10      | 12,04 | 12,04 | 15,05 |
| Z6-2 | Normale puntbron   | 66,50  | 86,40  | 85,30   | 86,00   | 88,00   | 90,60  | 89,30  | 83,70  | 75,00  | 96,10      | 12,04 | 12,04 | 15,05 |
| 070  | Normale puntbron   | 54,00  | 64,80  | 76,30   | 73,50   | 76,70   | 75,80  | 72,30  | 65,00  | 57,50  | 82,40      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 070  | Normale puntbron   | 54,00  | 64,80  | 76,30   | 73,50   | 76,70   | 75,80  | 72,30  | 65,00  | 57,50  | 82,40      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 070  | Normale puntbron   | 54,00  | 64,80  | 76,30   | 73,50   | 76,70   | 75,80  | 72,30  | 65,00  | 57,50  | 82,40      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 070  | Normale puntbron   | 54,00  | 64,80  | 76,30   | 73,50   | 76,70   | 75,80  | 72,30  | 65,00  | 57,50  | 82,40      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 070  | Normale puntbron   | 54,00  | 64,80  | 76,30   | 73,50   | 76,70   | 75,80  | 72,30  | 65,00  | 57,50  | 82,40      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |

Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de geluidbronnen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Groep | Omschr.                             | X         | Y         | Maaiveld | Hoogte | Richt. | Hoek   |
|------|-------|-------------------------------------|-----------|-----------|----------|--------|--------|--------|
| 017  | Hal B | Afstralende zuidgevel hal B         | 180516,39 | 368660,49 | 0,00     | 6,67   | 0,00   | 360,00 |
| 018  | Hal B | Afstralende zijgevel hal B          | 180499,07 | 368675,24 | 0,00     | 6,67   | 0,00   | 360,00 |
| 019  | Hal B | Afstralende zijgevel hal B          | 180496,40 | 368701,75 | 0,00     | 6,67   | 0,00   | 360,00 |
| 020  | Hal B | Afstralende zijgevel hal B          | 180529,55 | 368678,00 | 0,00     | 6,67   | 0,00   | 360,00 |
| 021  | Hal B | Afstralende zijgevel hal B          | 180526,85 | 368704,78 | 0,00     | 6,67   | 0,00   | 360,00 |
| 022  | Hal B | Afstralende zijgevel hal B          | 180517,70 | 368718,63 | 0,00     | 6,67   | 0,00   | 360,00 |
| 023  | Hal B | Afstralend dak hal B                | 180507,43 | 368672,83 | 10,00    | 0,10   | 0,00   | 360,00 |
| 024  | Hal B | Afstralend dak hal B                | 180521,39 | 368673,94 | 10,00    | 0,10   | 0,00   | 360,00 |
| 025  | Hal B | Afstralend dak hal B                | 180519,17 | 368708,04 | 10,00    | 0,10   | 0,00   | 360,00 |
| 026  | Hal B | Afstralend dak hal B                | 180504,11 | 368706,49 | 10,00    | 0,10   | 0,00   | 360,00 |
| 027  | Hal B | Afstralende gevel mengerij 2        | 180499,27 | 368730,80 | 0,00     | 10,00  | 0,00   | 360,00 |
| 028  | Hal B | Afstralende gevel mengerij 2        | 180507,41 | 368724,85 | 0,00     | 10,00  | 0,00   | 360,00 |
| 029  | Hal B | Afstralende gevel doseerruimte      | 180485,37 | 368715,26 | 0,00     | 10,00  | 0,00   | 360,00 |
| 030  | Hal B | Afstralende gevel doseerruimte      | 180485,26 | 368723,04 | 0,00     | 10,00  | 0,00   | 360,00 |
| 031  | Hal B | Afstralend dak doseerruimte         | 180477,89 | 368720,51 | 15,00    | 0,10   | 0,00   | 360,00 |
| 032  | Hal B | Afstralend dak doseerruimte         | 180478,34 | 368716,83 | 15,00    | 0,10   | 0,00   | 360,00 |
| 033  | Hal B | Afstralend dak doseerruimte         | 180490,01 | 368721,65 | 15,00    | 0,10   | 0,00   | 360,00 |
| 034  | Hal B | Afstralend dak doseerruimte         | 180490,67 | 368718,27 | 15,00    | 0,10   | 0,00   | 360,00 |
| 047  | Hal B | Afstralende overheaddeur met kieren | 180499,49 | 368671,14 | 0,00     | 3,33   | 0,00   | 360,00 |
| 048  | Hal B | Afstralende overheaddeur met kieren | 180498,50 | 368680,96 | 0,00     | 3,33   | 0,00   | 360,00 |
| 049  | Hal B | Afstralende overheaddeur met kieren | 180496,17 | 368704,08 | 0,00     | 3,33   | 0,00   | 360,00 |
| 050  | Hal B | Afstralende overheaddeur met kieren | 180526,62 | 368707,13 | 0,00     | 3,33   | 0,00   | 360,00 |
| 070  | Hal B | Afzuiging MAS                       | 180516,72 | 368696,12 | 10,00    | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| 071  | Hal B | Afzuiging MAS met trillen           | 180514,23 | 368695,94 | 10,00    | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| 072  | Hal B | Afzuiging planken                   | 180514,59 | 368709,81 | 10,00    | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| 073  | Hal B | Afzuiging Combil                    | 180504,45 | 368710,16 | 10,00    | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| 074  | Hal B | Afzuiging Combil met trillen        | 180502,31 | 368710,16 | 10,00    | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| 213  | Hal B | Open rooster                        | 180511,27 | 368721,52 | 0,00     | 0,50   | 0,00   | 360,00 |
| 214  | Hal B | Open rooster                        | 180508,08 | 368731,89 | 0,00     | 0,50   | 0,00   | 360,00 |
| 035  | Hal C | Afstralende zuidgevel hal C         | 180515,38 | 368733,44 | 0,00     | 6,67   | 0,00   | 360,00 |
| 036  | Hal C | Afstralende zijgevel hal C          | 180497,97 | 368747,10 | 0,00     | 6,67   | 0,00   | 360,00 |
| 037  | Hal C | Afstralende zijgevel hal C          | 180491,55 | 368775,51 | 0,00     | 6,67   | 0,00   | 360,00 |
| 038  | Hal C | Afstralende zijgevel hal C          | 180528,76 | 368750,73 | 0,00     | 6,67   | 0,00   | 360,00 |
| 039  | Hal C | Afstralende zijgevel hal C          | 180525,85 | 368775,56 | 0,00     | 6,67   | 0,00   | 360,00 |
| 040  | Hal C | Afstralende noordgevel hal C        | 180507,95 | 368789,82 | 0,00     | 6,67   | 0,00   | 360,00 |

Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de geluidbronnen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Type                      | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) |
|------|---------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|-------|-------|-------|
| 017  | Uitstralende gevel        | 54,40  | 65,00  | 73,20   | 62,80   | 54,20   | 49,00  | 48,00  | 34,30  | 24,70  | 74,26      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 018  | Uitstralende gevel        | 60,50  | 65,50  | 74,00   | 62,70   | 56,00   | 52,10  | 51,40  | 37,80  | 25,80  | 75,10      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 019  | Uitstralende gevel        | 60,50  | 65,50  | 74,00   | 62,70   | 56,00   | 52,10  | 51,40  | 37,80  | 25,80  | 75,10      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 020  | Uitstralende gevel        | 60,50  | 65,50  | 74,00   | 62,70   | 56,00   | 52,10  | 51,40  | 37,80  | 25,80  | 75,10      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 021  | Uitstralende gevel        | 60,50  | 65,50  | 74,00   | 62,70   | 56,00   | 52,10  | 51,40  | 37,80  | 25,80  | 75,10      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 022  | Uitstralende gevel        | 53,60  | 57,30  | 61,90   | 53,90   | 47,30   | 43,90  | 43,60  | 29,20  | 17,60  | 64,25      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 023  | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 58,80  | 63,90  | 71,80   | 71,20   | 69,00   | 65,80  | 55,30  | 46,40  | 31,10  | 76,40      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 024  | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 58,80  | 63,90  | 71,80   | 71,20   | 69,00   | 65,80  | 55,30  | 46,40  | 31,10  | 76,40      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 025  | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 58,80  | 63,90  | 71,80   | 71,20   | 69,00   | 65,80  | 55,30  | 46,40  | 31,10  | 76,40      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 026  | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 58,80  | 63,90  | 71,80   | 71,20   | 69,00   | 65,80  | 55,30  | 46,40  | 31,10  | 76,40      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 027  | Uitstralende gevel        | 55,60  | 60,30  | 61,20   | 57,90   | 56,90   | 51,70  | 53,80  | 42,70  | 32,10  | 66,30      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 028  | Uitstralende gevel        | 55,60  | 60,30  | 61,20   | 57,90   | 56,90   | 51,70  | 53,80  | 42,70  | 32,10  | 66,30      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 029  | Uitstralende gevel        | 50,30  | 55,30  | 60,40   | 57,30   | 54,10   | 53,20  | 55,70  | 44,10  | 35,70  | 64,69      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 030  | Uitstralende gevel        | 50,30  | 55,30  | 60,40   | 57,30   | 54,10   | 53,20  | 55,70  | 44,10  | 35,70  | 64,69      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 031  | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 38,00  | 43,00  | 47,10   | 55,00   | 55,80   | 53,90  | 38,40  | 35,80  | 27,40  | 60,13      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 032  | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 38,00  | 43,00  | 47,10   | 55,00   | 55,80   | 53,90  | 38,40  | 35,80  | 27,40  | 60,13      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 033  | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 38,00  | 43,00  | 47,10   | 55,00   | 55,80   | 53,90  | 38,40  | 35,80  | 27,40  | 60,13      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 034  | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 38,00  | 43,00  | 47,10   | 55,00   | 55,80   | 53,90  | 38,40  | 35,80  | 27,40  | 60,13      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 047  | Uitstralende gevel        | 53,80  | 64,10  | 73,50   | 82,80   | 83,00   | 82,50  | 78,80  | 70,40  | 61,50  | 88,33      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 048  | Uitstralende gevel        | 53,80  | 64,10  | 73,50   | 82,80   | 83,00   | 82,50  | 78,80  | 70,40  | 61,50  | 88,33      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 049  | Uitstralende gevel        | 53,80  | 64,10  | 73,50   | 82,80   | 83,00   | 82,50  | 78,80  | 70,40  | 61,50  | 88,33      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 050  | Uitstralende gevel        | 53,80  | 64,10  | 73,50   | 82,80   | 83,00   | 82,50  | 78,80  | 70,40  | 61,50  | 88,33      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 070  | Normale puntbron          | 54,00  | 64,80  | 76,30   | 73,50   | 76,70   | 75,80  | 72,30  | 65,00  | 57,50  | 82,40      | 1,76  | 3,01  | 10,58 |
| 071  | Normale puntbron          | 60,00  | 72,10  | 83,60   | 85,80   | 81,50   | 80,30  | 76,70  | 68,20  | 59,00  | 89,68      | 4,77  | 6,02  | 14,26 |
| 072  | Normale puntbron          | 54,00  | 59,10  | 70,60   | 72,00   | 78,30   | 77,00  | 72,40  | 66,00  | 58,40  | 82,26      | 1,76  | --    | --    |
| 073  | Normale puntbron          | 51,50  | 57,60  | 69,20   | 67,80   | 68,60   | 67,90  | 69,10  | 66,20  | 59,60  | 76,20      | 1,76  | 3,01  | 10,58 |
| 074  | Normale puntbron          | 51,50  | 64,20  | 77,30   | 79,90   | 75,50   | 72,10  | 71,40  | 67,70  | 60,90  | 83,56      | 4,77  | 6,02  | 14,26 |
| 213  | Uitstralende gevel        | 37,00  | 44,70  | 59,60   | 71,00   | 75,70   | 76,60  | 71,70  | 66,90  | 52,20  | 80,65      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 214  | Uitstralende gevel        | 37,00  | 44,70  | 59,60   | 71,00   | 75,70   | 76,60  | 71,70  | 66,90  | 52,20  | 80,65      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 035  | Uitstralende gevel        | 62,80  | 67,50  | 74,80   | 73,30   | 66,70   | 63,70  | 64,20  | 50,60  | 41,70  | 78,38      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 036  | Uitstralende gevel        | 56,40  | 65,40  | 71,40   | 67,80   | 59,70   | 55,70  | 53,70  | 36,80  | 23,60  | 74,03      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 037  | Uitstralende gevel        | 56,40  | 65,40  | 71,40   | 67,80   | 59,70   | 55,70  | 53,70  | 36,80  | 23,60  | 74,03      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 038  | Uitstralende gevel        | 56,40  | 65,40  | 71,40   | 67,80   | 59,70   | 55,70  | 53,70  | 36,80  | 23,60  | 74,03      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 039  | Uitstralende gevel        | 56,40  | 65,40  | 71,40   | 67,80   | 59,70   | 55,70  | 53,70  | 36,80  | 23,60  | 74,03      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 040  | Uitstralende gevel        | 56,80  | 65,80  | 71,80   | 68,20   | 60,10   | 56,10  | 54,10  | 37,20  | 24,00  | 74,43      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |

Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de geluidbronnen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Groep         | Omschr.                                      | X         | Y         | Maaiveld | Hoogte | Richt. | Hoek   |
|------|---------------|----------------------------------------------|-----------|-----------|----------|--------|--------|--------|
| 041  | Hal C         | Afstralend dak hal C                         | 180505,81 | 368743,51 | 10,00    | 0,10   | 0,00   | 360,00 |
| 042  | Hal C         | Afstralend dak hal C                         | 180520,73 | 368744,68 | 10,00    | 0,10   | 0,00   | 360,00 |
| 043  | Hal C         | Afstralend dak hal C                         | 180502,30 | 368777,14 | 10,00    | 0,10   | 0,00   | 360,00 |
| 044  | Hal C         | Afstralend dak hal C                         | 180516,63 | 368779,19 | 10,00    | 0,10   | 0,00   | 360,00 |
| 045  | Hal C         | Uitvoeropening in gevel                      | 180528,99 | 368748,77 | 0,00     | 1,00   | 0,00   | 360,00 |
| 046  | Hal C         | Uitvoeropening in gevel                      | 180525,28 | 368780,45 | 0,00     | 1,00   | 0,00   | 360,00 |
| 051  | Hal C         | Afstralende overheaddeur met kieren          | 180498,43 | 368743,19 | 0,00     | 3,33   | 0,00   | 360,00 |
| 052  | Hal C         | Afstralende overheaddeur met kieren          | 180495,62 | 368767,24 | 0,00     | 3,33   | 0,00   | 360,00 |
| 053  | Hal C         | Afstralende overheaddeur met kieren          | 180501,49 | 368789,06 | 0,00     | 3,33   | 0,00   | 360,00 |
| 054  | Hal C         | Afstralende overheaddeur met kieren          | 180526,44 | 368770,52 | 0,00     | 3,33   | 0,00   | 360,00 |
| 055  | Hal C         | Afstralende overheaddeur met kieren          | 180527,91 | 368757,97 | 0,00     | 3,33   | 0,00   | 360,00 |
| 076  | Hal C         | Afzuiging zuidgevel hal C                    | 180508,92 | 368732,69 | 0,00     | 4,00   | 0,00   | 360,00 |
| 077A | Hal C         | uitvoerunit                                  | 180530,87 | 368753,71 | 0,00     | 4,00   | 0,00   | 360,00 |
| 077B | Hal C         | uitvoerunit                                  | 180529,88 | 368774,63 | 0,00     | 4,00   | 0,00   | 360,00 |
| 075  | infra vent    | Ventilator op hal C (via stoffilter)         | 180499,86 | 368761,02 | 0,00     | 10,50  | 0,00   | 360,00 |
| 070  | Hal D         | Afzuiging nieuwe hal D                       | 180497,45 | 368854,51 | 9,25     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| 070  | Hal D         | Afzuiging nieuwe hal D                       | 180499,10 | 368839,64 | 9,25     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| 070  | Hal D         | Afzuiging nieuwe hal D                       | 180501,30 | 368813,49 | 9,25     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| 070  | Hal D         | Afzuiging nieuwe mengrij D                   | 180505,16 | 368799,45 | 23,00    | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| 066  | Transportband | Transportband                                | 180439,89 | 368714,19 | 0,00     | 3,75   | 0,00   | 360,00 |
| 067  | Transportband | Transportband                                | 180452,93 | 368715,35 | 0,00     | 7,50   | 0,00   | 360,00 |
| 068  | Transportband | Transportband                                | 180463,35 | 368716,35 | 0,00     | 11,25  | 0,00   | 360,00 |
| 069  | Transportband | Transportband                                | 180473,65 | 368717,71 | 0,00     | 15,00  | 0,00   | 360,00 |
| 079  | Transportband | Lossen vrachtwagen cement/vulstof 45 min/los | 180485,56 | 368725,60 | 0,00     | 0,50   | 0,00   | 360,00 |
| 215  | Transportband | storten grind in storttrechter 15 min/stort  | 180435,88 | 368714,42 | 0,00     | 0,50   | 0,00   | 360,00 |
| 215  | Transportband | storten grind in storttrechter 15 min/stort  | 180419,95 | 368791,14 | 0,00     | 0,50   | 0,00   | 360,00 |
| 079  | Transportband | Lossen vrachtwagen cement/vulstof 45 min/los | 180493,01 | 368789,75 | 0,00     | 0,50   | 0,00   | 360,00 |
| 066  | Transportband | Transportband                                | 180428,60 | 368792,21 | 0,00     | 3,75   | 0,00   | 360,00 |
| 067  | Transportband | Transportband                                | 180447,80 | 368794,01 | 0,00     | 9,20   | 0,00   | 360,00 |
| 068  | Transportband | Transportband                                | 180467,13 | 368796,33 | 0,00     | 15,00  | 0,00   | 360,00 |
| 069  | Transportband | Transportband                                | 180479,76 | 368797,36 | 0,00     | 20,00  | 0,00   | 360,00 |
| Z1   | Laden/lossen  | Zelflader afvoer producten                   | 180624,96 | 368809,51 | 0,00     | 3,00   | 0,00   | 360,00 |
| Z6   | Laden/lossen  | Zelflader afvoer producten                   | 180526,61 | 368924,48 | 0,00     | 3,00   | 0,00   | 360,00 |
| Z7   | Laden/lossen  | Zelflader afvoer producten                   | 180523,42 | 368966,69 | 0,00     | 3,00   | 0,00   | 360,00 |
| Z5   | Laden/lossen  | Zelflader afvoer producten                   | 180488,88 | 368888,67 | 0,00     | 3,00   | 0,00   | 360,00 |

Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de geluidbronnen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Type                      | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) |
|------|---------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|-------|-------|-------|
| 041  | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 53,80  | 62,90  | 68,30   | 76,00   | 74,70   | 69,10  | 56,70  | 44,50  | 28,00  | 79,39      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 042  | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 53,80  | 62,90  | 68,30   | 76,00   | 74,70   | 69,10  | 56,70  | 44,50  | 28,00  | 79,39      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 043  | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 53,80  | 62,90  | 68,30   | 76,00   | 74,70   | 69,10  | 56,70  | 44,50  | 28,00  | 79,39      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 044  | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 53,80  | 62,90  | 68,30   | 76,00   | 74,70   | 69,10  | 56,70  | 44,50  | 28,00  | 79,39      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 045  | Uitstralende gevel        | 40,50  | 57,10  | 71,30   | 73,40   | 72,40   | 71,60  | 69,10  | 64,40  | 54,80  | 78,97      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 046  | Uitstralende gevel        | 40,50  | 57,10  | 71,30   | 73,40   | 72,40   | 71,60  | 69,10  | 64,40  | 54,80  | 78,97      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 051  | Uitstralende gevel        | 53,80  | 64,10  | 73,50   | 82,80   | 83,00   | 82,50  | 78,80  | 70,40  | 61,50  | 88,33      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 052  | Uitstralende gevel        | 53,80  | 64,10  | 73,50   | 82,80   | 83,00   | 82,50  | 78,80  | 70,40  | 61,50  | 88,33      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 053  | Uitstralende gevel        | 53,80  | 64,10  | 73,50   | 82,80   | 83,00   | 82,50  | 78,80  | 70,40  | 61,50  | 88,33      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 054  | Uitstralende gevel        | 53,80  | 64,10  | 73,50   | 82,80   | 83,00   | 82,50  | 78,80  | 70,40  | 61,50  | 88,33      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 055  | Uitstralende gevel        | 53,80  | 64,10  | 73,50   | 82,80   | 83,00   | 82,50  | 78,80  | 70,40  | 61,50  | 88,33      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 076  | Normale puntbron          | 61,50  | 77,00  | 87,10   | 87,10   | 86,10   | 87,20  | 87,20  | 84,00  | 76,20  | 94,51      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 077A | Normale puntbron          | 67,10  | 74,70  | 81,70   | 87,90   | 87,00   | 88,80  | 90,00  | 86,50  | 72,80  | 95,47      | 7,78  | --    | --    |
| 077B | Normale puntbron          | 67,10  | 74,70  | 81,70   | 87,90   | 87,00   | 88,80  | 90,00  | 86,50  | 72,80  | 95,47      | 7,78  | --    | --    |
| 075  | Normale puntbron          | 43,90  | 51,20  | 56,50   | 69,40   | 69,10   | 62,20  | 57,60  | 50,80  | 42,00  | 72,97      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 070  | Normale puntbron          | 54,00  | 64,80  | 76,30   | 73,50   | 76,70   | 75,80  | 72,30  | 65,00  | 57,50  | 82,40      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 070  | Normale puntbron          | 54,00  | 64,80  | 76,30   | 73,50   | 76,70   | 75,80  | 72,30  | 65,00  | 57,50  | 82,40      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 070  | Normale puntbron          | 54,00  | 64,80  | 76,30   | 73,50   | 76,70   | 75,80  | 72,30  | 65,00  | 57,50  | 82,40      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 066  | Normale puntbron          | 10,00  | 52,00  | 60,00   | 67,00   | 72,00   | 74,00  | 74,00  | 72,00  | 71,00  | 80,03      | 1,76  | --    | --    |
| 067  | Normale puntbron          | 10,00  | 52,00  | 60,00   | 67,00   | 72,00   | 74,00  | 74,00  | 72,00  | 71,00  | 80,03      | 1,76  | --    | --    |
| 068  | Normale puntbron          | 10,00  | 52,00  | 60,00   | 67,00   | 72,00   | 74,00  | 74,00  | 72,00  | 71,00  | 80,03      | 1,76  | --    | --    |
| 069  | Normale puntbron          | 69,00  | 78,00  | 85,20   | 92,30   | 95,70   | 98,00  | 98,40  | 96,50  | 83,90  | 103,76     | 2,04  | --    | --    |
| 215  | Normale puntbron          | 56,80  | 68,10  | 73,70   | 78,40   | 81,10   | 83,40  | 86,50  | 91,50  | 93,00  | 96,34      | 2,04  | --    | --    |
| 215  | Normale puntbron          | 66,80  | 78,10  | 83,70   | 88,40   | 91,10   | 93,40  | 96,50  | 101,50 | 103,00 | 106,34     | 3,20  | --    | --    |
| 079  | Normale puntbron          | 69,00  | 78,00  | 85,20   | 92,30   | 95,70   | 98,00  | 98,40  | 96,50  | 83,90  | 103,76     | 2,04  | --    | --    |
| 066  | Normale puntbron          | 10,00  | 52,00  | 60,00   | 67,00   | 72,00   | 74,00  | 74,00  | 72,00  | 71,00  | 80,03      | 1,76  | --    | --    |
| 067  | Normale puntbron          | 10,00  | 52,00  | 60,00   | 67,00   | 72,00   | 74,00  | 74,00  | 72,00  | 71,00  | 80,03      | 1,76  | --    | --    |
| 068  | Normale puntbron          | 10,00  | 52,00  | 60,00   | 67,00   | 72,00   | 74,00  | 74,00  | 72,00  | 71,00  | 80,03      | 1,76  | --    | --    |
| 069  | Normale puntbron          | 10,00  | 52,00  | 60,00   | 67,00   | 72,00   | 74,00  | 74,00  | 72,00  | 71,00  | 80,03      | 1,76  | --    | --    |
| Z1   | Normale puntbron          | 66,50  | 86,40  | 85,30   | 86,00   | 88,00   | 90,60  | 89,30  | 83,70  | 75,00  | 96,10      | 4,14  | 10,58 | 13,01 |
| Z6   | Normale puntbron          | 66,50  | 86,40  | 85,30   | 86,00   | 88,00   | 90,60  | 89,30  | 83,70  | 75,00  | 96,10      | 4,14  | 10,58 | 13,01 |
| Z7   | Normale puntbron          | 66,50  | 86,40  | 85,30   | 86,00   | 88,00   | 90,60  | 89,30  | 83,70  | 75,00  | 96,10      | 4,14  | 10,58 | 13,01 |
| Z5   | Normale puntbron          | 66,50  | 86,40  | 85,30   | 86,00   | 88,00   | 90,60  | 89,30  | 83,70  | 75,00  | 96,10      | 4,14  | 10,58 | 13,01 |



Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de geluidbronnen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam  | Groep         | Omschr.                      | X         | Y         | Maaiveld | Hoogte | Richt. | Hoek   |
|-------|---------------|------------------------------|-----------|-----------|----------|--------|--------|--------|
| Z4    | Laden/lossen  | Zelflader afvoer producten   | 180557,14 | 368855,76 | 0,00     | 3,00   | 0,00   | 360,00 |
| Z3    | Laden/lossen  | Zelflader afvoer producten   | 180565,88 | 368781,07 | 0,00     | 3,00   | 0,00   | 360,00 |
| Z2    | Laden/lossen  | Zelflader afvoer producten   | 180617,74 | 368845,29 | 0,00     | 3,00   | 0,00   | 360,00 |
| Z8    | Laden/lossen  | Zelflader afvoer producten   | 180467,38 | 368923,60 | 0,00     | 3,00   | 0,00   | 360,00 |
| Z9    | Laden/lossen  | Zelflader afvoer producten   | 180464,19 | 368965,80 | 0,00     | 3,00   | 0,00   | 360,00 |
| Z11   | Laden/lossen  | Zelflader afvoer producten   | 180406,24 | 368916,32 | 0,00     | 3,00   | 0,00   | 360,00 |
| Z10   | Laden/lossen  | Zelflader afvoer producten   | 180403,04 | 368958,53 | 0,00     | 3,00   | 0,00   | 360,00 |
| Z13   | Laden/lossen  | Zelflader afvoer producten   | 180431,97 | 368828,55 | 0,00     | 3,00   | 0,00   | 360,00 |
| Z12   | Laden/lossen  | Zelflader afvoer producten   | 180395,52 | 368825,36 | 0,00     | 3,00   | 0,00   | 360,00 |
| Z14   | Laden/lossen  | Zelflader afvoer producten   | 180462,02 | 368830,47 | 0,00     | 3,00   | 0,00   | 360,00 |
| Z15   | Laden/lossen  | Zelflader afvoer producten   | 180476,73 | 368758,85 | 0,00     | 3,00   | 0,00   | 360,00 |
| Z16   | Laden/lossen  | Zelflader afvoer producten   | 180424,93 | 368751,17 | 0,00     | 3,00   | 0,00   | 360,00 |
| Z17   | Laden/lossen  | Zelflader afvoer producten   | 180385,92 | 368721,12 | 0,00     | 3,00   | 0,00   | 360,00 |
| pb900 | Kanaaldijk 14 | max heftruck                 | 180610,65 | 368312,52 | 0,00     | 1,00   | 0,00   | 360,00 |
| pb902 | Kanaaldijk 14 | max heftruck                 | 180663,76 | 368267,16 | 0,00     | 1,00   | 0,00   | 360,00 |
| pb903 | Kanaaldijk 14 | max heftruck                 | 180474,60 | 368353,09 | 0,00     | 1,00   | 0,00   | 360,00 |
| pb904 | Kanaaldijk 14 | max heftruck                 | 180617,74 | 368374,40 | 0,00     | 1,00   | 0,00   | 360,00 |
| pb905 | Kanaaldijk 14 | max heftruck                 | 180671,61 | 368104,12 | 0,00     | 1,00   | 0,00   | 360,00 |
| pb910 | Kanaaldijk 14 | max rijdende vw              | 180428,65 | 368320,27 | 0,00     | 1,00   | 0,00   | 360,00 |
| pb911 | Kanaaldijk 14 | max rijdende vw              | 180691,81 | 368081,58 | 0,00     | 1,00   | 0,00   | 360,00 |
| pb100 | Kanaaldijk 14 | stikstof lossen              | 180607,96 | 368321,71 | 0,00     | 1,00   | 0,00   | 360,00 |
| pb103 | Kanaaldijk 14 | schoorstenen                 | 180602,19 | 368341,53 | 0,00     | 15,00  | 0,00   | 360,00 |
| pb104 | Kanaaldijk 14 | transportband                | 180595,90 | 368369,52 | 0,00     | 5,00   | 0,00   | 360,00 |
| pb106 | Kanaaldijk 14 | wisselen containers          | 180521,63 | 368339,30 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| pb300 | Kanaaldijk 14 | afvoer spuit/straalcabine    | 180587,61 | 368188,52 | 0,00     | 9,00   | 0,00   | 360,00 |
| pb90  | Kanaaldijk 14 | silo leidingwerk             | 180601,29 | 368351,72 | 0,00     | 11,00  | 0,00   | 360,00 |
| pb109 | Kanaaldijk 14 | transportband meting mei2019 | 180569,45 | 368317,94 | 0,00     | 9,00   | 0,00   | 360,00 |
| pb900 | Kanaaldijk 14 | lmax containerhandling       | 180493,56 | 368328,21 | 0,00     | 2,00   | 0,00   | 360,00 |
| pb901 | Kanaaldijk 14 | lmax containerhandling       | 180543,72 | 368346,27 | 0,00     | 2,00   | 0,00   | 360,00 |
| pb905 | Kanaaldijk 14 | max heftruck                 | 180556,59 | 368089,92 | 0,00     | 1,00   | 0,00   | 360,00 |
| pb907 | Kanaaldijk 14 | max heftruck                 | 180478,84 | 368172,99 | 0,00     | 1,00   | 0,00   | 360,00 |
| pb200 | Kanaaldijk 14 | perscontainer                | 180592,30 | 368365,44 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| pb921 | Kanaaldijk 14 | lmax perscontainer           | 180586,75 | 368368,05 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| pb222 | Kanaaldijk 14 | afzuiging textiel            | 180590,36 | 368360,86 | 10,00    | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| pb223 | Kanaaldijk 14 | kantoorinstallaties          | 180584,47 | 368323,67 | 0,00     | 3,50   | 0,00   | 360,00 |

Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de geluidbronnen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam  | Type             | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) |
|-------|------------------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|-------|-------|-------|
| Z4    | Normale puntbron | 66,50  | 86,40  | 85,30   | 86,00   | 88,00   | 90,60  | 89,30  | 83,70  | 75,00  | 96,10      | 4,14  | 10,58 | 13,01 |
| Z3    | Normale puntbron | 66,50  | 86,40  | 85,30   | 86,00   | 88,00   | 90,60  | 89,30  | 83,70  | 75,00  | 96,10      | 4,14  | 10,58 | 13,01 |
| Z2    | Normale puntbron | 66,50  | 86,40  | 85,30   | 86,00   | 88,00   | 90,60  | 89,30  | 83,70  | 75,00  | 96,10      | 4,14  | 10,58 | 13,01 |
| Z8    | Normale puntbron | 66,50  | 86,40  | 85,30   | 86,00   | 88,00   | 90,60  | 89,30  | 83,70  | 75,00  | 96,10      | 4,14  | 10,58 | 13,01 |
| Z9    | Normale puntbron | 66,50  | 86,40  | 85,30   | 86,00   | 88,00   | 90,60  | 89,30  | 83,70  | 75,00  | 96,10      | 4,14  | 10,58 | 13,01 |
| Z11   | Normale puntbron | 66,50  | 86,40  | 85,30   | 86,00   | 88,00   | 90,60  | 89,30  | 83,70  | 75,00  | 96,10      | 4,14  | 10,58 | 13,01 |
| Z10   | Normale puntbron | 66,50  | 86,40  | 85,30   | 86,00   | 88,00   | 90,60  | 89,30  | 83,70  | 75,00  | 96,10      | 4,14  | 10,58 | 13,01 |
| Z13   | Normale puntbron | 66,50  | 86,40  | 85,30   | 86,00   | 88,00   | 90,60  | 89,30  | 83,70  | 75,00  | 96,10      | 4,14  | 10,58 | 13,01 |
| Z12   | Normale puntbron | 66,50  | 86,40  | 85,30   | 86,00   | 88,00   | 90,60  | 89,30  | 83,70  | 75,00  | 96,10      | 4,14  | 10,58 | 13,01 |
| Z14   | Normale puntbron | 66,50  | 86,40  | 85,30   | 86,00   | 88,00   | 90,60  | 89,30  | 83,70  | 75,00  | 96,10      | 4,14  | 10,58 | 13,01 |
| Z15   | Normale puntbron | 66,50  | 86,40  | 85,30   | 86,00   | 88,00   | 90,60  | 89,30  | 83,70  | 75,00  | 96,10      | 4,14  | 10,58 | 13,01 |
| Z16   | Normale puntbron | 66,50  | 86,40  | 85,30   | 86,00   | 88,00   | 90,60  | 89,30  | 83,70  | 75,00  | 96,10      | 4,14  | 10,58 | 13,01 |
| Z17   | Normale puntbron | 66,50  | 86,40  | 85,30   | 86,00   | 88,00   | 90,60  | 89,30  | 83,70  | 75,00  | 96,10      | 4,14  | 10,58 | 13,01 |
| pb900 | Normale puntbron | --     | 78,40  | 93,10   | 94,70   | 106,20  | 110,50 | 109,40 | 97,30  | 81,40  | 114,01     | 99,00 | 99,00 | 99,00 |
| pb902 | Normale puntbron | --     | 78,40  | 93,10   | 94,70   | 106,20  | 110,50 | 109,40 | 97,30  | 81,40  | 114,01     | 99,00 | 99,00 | 99,00 |
| pb903 | Normale puntbron | --     | 78,40  | 93,10   | 94,70   | 106,20  | 110,50 | 109,40 | 97,30  | 81,40  | 114,01     | 99,00 | 99,00 | 99,00 |
| pb904 | Normale puntbron | --     | 78,40  | 93,10   | 94,70   | 106,20  | 110,50 | 109,40 | 97,30  | 81,40  | 114,01     | 99,00 | 99,00 | 99,00 |
| pb905 | Normale puntbron | --     | 78,40  | 93,10   | 94,70   | 106,20  | 110,50 | 109,40 | 97,30  | 81,40  | 114,01     | 99,00 | 99,00 | 99,00 |
| pb910 | Normale puntbron | --     | 85,00  | 94,00   | 99,00   | 102,00  | 105,00 | 103,00 | 97,00  | 88,00  | 109,23     | 99,00 | 99,00 | 99,00 |
| pb911 | Normale puntbron | --     | 85,00  | 94,00   | 99,00   | 102,00  | 105,00 | 103,00 | 97,00  | 88,00  | 109,23     | 99,00 | 99,00 | 99,00 |
| pb100 | Normale puntbron | --     | 76,81  | 85,14   | 86,90   | 93,63   | 95,41  | 97,19  | 93,91  | 84,16  | 101,64     | 7,78  | --    | --    |
| pb103 | Normale puntbron | --     | 68,00  | 73,00   | 78,00   | 75,00   | 79,00  | 78,00  | 76,00  | 73,00  | 85,10      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| pb104 | Normale puntbron | --     | 71,00  | 75,00   | 81,00   | 86,00   | 89,00  | 85,00  | 80,00  | 82,00  | 92,87      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| pb106 | Normale puntbron | --     | 74,00  | 87,00   | 94,00   | 99,00   | 105,00 | 99,00  | 90,00  | 80,00  | 107,13     | 10,79 | --    | --    |
| pb300 | Normale puntbron | --     | 63,67  | 72,67   | 79,00   | 78,67   | 81,00  | 79,00  | 72,33  | 60,67  | 85,99      | 1,76  | --    | --    |
| pb90  | Normale puntbron | --     | 41,00  | 43,00   | 52,00   | 60,00   | 71,00  | 76,00  | 74,00  | 68,00  | 79,30      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| pb109 | Normale puntbron | --     | 52,00  | 66,80   | 75,00   | 76,90   | 77,70  | 75,50  | 72,60  | 69,70  | 83,17      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| pb900 | Normale puntbron | --     | 88,00  | 95,00   | 103,00  | 111,00  | 116,00 | 114,00 | 109,00 | 97,00  | 119,46     | 99,00 | 99,00 | 99,00 |
| pb901 | Normale puntbron | --     | 88,00  | 95,00   | 103,00  | 111,00  | 116,00 | 114,00 | 109,00 | 97,00  | 119,46     | 99,00 | 99,00 | 99,00 |
| pb905 | Normale puntbron | --     | 78,40  | 93,10   | 94,70   | 106,20  | 110,50 | 109,40 | 97,30  | 81,40  | 114,01     | 99,00 | 99,00 | 99,00 |
| pb907 | Normale puntbron | --     | 78,40  | 93,10   | 94,70   | 106,20  | 110,50 | 109,40 | 97,30  | 81,40  | 114,01     | 99,00 | 99,00 | 99,00 |
| pb200 | Normale puntbron | --     | 46,00  | 50,00   | 56,00   | 69,00   | 60,00  | 68,00  | 60,00  | --     | 72,96      | 10,79 | 9,03  | 12,04 |
| pb921 | Normale puntbron | --     | 76,00  | 80,00   | 86,00   | 99,00   | 96,00  | 98,00  | 90,00  | --     | 102,96     | 99,00 | 99,00 | 99,00 |
| pb222 | Normale puntbron | --     | 61,40  | 79,60   | 83,90   | 85,20   | 83,80  | 80,80  | 74,80  | 66,80  | 90,27      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| pb223 | Normale puntbron | --     | 61,40  | 66,10   | 71,00   | 74,60   | 73,90  | 74,50  | 65,10  | 55,40  | 80,14      | 0,00  | 3,01  | --    |

Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de geluidbronnen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam   | Groep         | Omschr.                 | X         | Y         | Maaiveld | Hoogte | Richt. | Hoek   |
|--------|---------------|-------------------------|-----------|-----------|----------|--------|--------|--------|
| pb224  | Kanaaldijk 14 | kantoorinstallaties     | 180451,01 | 368362,83 | 7,00     | 1,00   | 0,00   | 360,00 |
| pb300  | Kanaaldijk 14 | opening banddoorvoer hi | 180594,31 | 368375,69 | 0,00     | 2,50   | 0,00   | 360,00 |
| pb301  | Kanaaldijk 14 | opening banddoorvoer hh | 180597,73 | 368363,64 | 0,00     | 2,50   | 0,00   | 360,00 |
| pb302  | Kanaaldijk 14 | opening banddoorvoer hh | 180599,12 | 368330,45 | 0,00     | 2,50   | 0,00   | 360,00 |
| pb303  | Kanaaldijk 14 | opening banddoorvoer hg | 180549,77 | 368312,03 | 0,00     | 2,50   | 0,00   | 360,00 |
| pb304  | Kanaaldijk 14 | opening banddoorvoer hg | 180523,20 | 368325,74 | 0,00     | 2,50   | 0,00   | 360,00 |
| pb400  | Kanaaldijk 14 | dak loods hg            | 180508,09 | 368312,69 | 0,00     | 9,10   | 0,00   | 360,00 |
| pb401  | Kanaaldijk 14 | dak loods hg            | 180533,24 | 368319,15 | 0,00     | 9,10   | 0,00   | 360,00 |
| pb402  | Kanaaldijk 14 | dak loods hg            | 180511,37 | 368298,53 | 0,00     | 9,10   | 0,00   | 360,00 |
| pb403  | Kanaaldijk 14 | dak loods hg            | 180536,75 | 368304,20 | 0,00     | 9,10   | 0,00   | 360,00 |
| pb404  | Kanaaldijk 14 | overheaddeur hg         | 180550,78 | 368307,74 | 0,00     | 4,00   | 0,00   | 360,00 |
| pb405  | Kanaaldijk 14 | overheaddeur hg         | 180547,18 | 368323,10 | 0,00     | 4,00   | 0,00   | 360,00 |
| pb406  | Kanaaldijk 14 | overheaddeur hg         | 180494,72 | 368319,08 | 0,00     | 4,00   | 0,00   | 360,00 |
| pb407  | Kanaaldijk 14 | gevel hg oost           | 180548,68 | 368316,71 | 0,00     | 8,00   | 0,00   | 360,00 |
| pb408  | Kanaaldijk 14 | gevel hg noord          | 180517,02 | 368324,32 | 0,00     | 8,00   | 0,00   | 360,00 |
| pb409  | Kanaaldijk 14 | gevel hg west           | 180494,24 | 368302,42 | 0,00     | 8,00   | 0,00   | 360,00 |
| pb410  | Kanaaldijk 14 | daklicht hg             | 180531,98 | 368311,27 | 0,00     | 9,10   | 0,00   | 360,00 |
| pb450  | Kanaaldijk 14 | dak hh                  | 180592,89 | 368353,21 | 0,00     | 11,00  | 0,00   | 360,00 |
| pb451  | Kanaaldijk 14 | dak hh                  | 180611,60 | 368356,96 | 0,00     | 11,00  | 0,00   | 360,00 |
| pb452  | Kanaaldijk 14 | dak hh                  | 180613,44 | 368342,53 | 0,00     | 11,00  | 0,00   | 360,00 |
| pb453  | Kanaaldijk 14 | dak hh                  | 180596,43 | 368338,55 | 0,00     | 11,00  | 0,00   | 360,00 |
| pb454  | Kanaaldijk 14 | overheadeur hh          | 180585,24 | 368337,78 | 0,00     | 5,00   | 0,00   | 360,00 |
| pb455  | Kanaaldijk 14 | overheadeur hh          | 180582,60 | 368351,64 | 0,00     | 5,00   | 0,00   | 360,00 |
| pb456  | Kanaaldijk 14 | glas hh                 | 180606,58 | 368331,87 | 0,00     | 7,00   | 0,00   | 360,00 |
| pb457  | Kanaaldijk 14 | glas hh                 | 180600,53 | 368364,17 | 0,00     | 7,00   | 0,00   | 360,00 |
| pb458  | Kanaaldijk 14 | zijgevel hh             | 180609,46 | 368332,36 | 0,00     | 7,00   | 0,00   | 360,00 |
| pb459  | Kanaaldijk 14 | zijgevel hh             | 180602,69 | 368364,55 | 0,00     | 7,00   | 0,00   | 360,00 |
| pb460  | Kanaaldijk 14 | kopgevel hh             | 180621,84 | 368351,81 | 0,00     | 7,00   | 0,00   | 360,00 |
| pb461  | Kanaaldijk 14 | kopgevel hh             | 180584,07 | 368343,90 | 0,00     | 7,00   | 0,00   | 360,00 |
| pb 480 | Kanaaldijk 14 | kopgevel hi             | 180574,48 | 368384,84 | 0,00     | 5,00   | 0,00   | 360,00 |
| pb 481 | Kanaaldijk 14 | kopgevel hi             | 180612,25 | 368391,09 | 0,00     | 5,00   | 0,00   | 360,00 |
| pb 482 | Kanaaldijk 14 | schuifdeur hi           | 180574,00 | 368387,70 | 0,00     | 3,00   | 0,00   | 360,00 |
| pb 483 | Kanaaldijk 14 | schuifdeur hi           | 180612,99 | 368386,62 | 0,00     | 3,50   | 0,00   | 360,00 |
| pb 484 | Kanaaldijk 14 | dak hi                  | 180582,25 | 368392,16 | 0,00     | 5,00   | 0,00   | 360,00 |
| pb 485 | Kanaaldijk 14 | dak hi                  | 180602,57 | 368394,58 | 0,00     | 5,00   | 0,00   | 360,00 |

Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de geluidbronnen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam   | Type                      | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) |
|--------|---------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|-------|-------|-------|
| pb224  | Normale puntbron          | --     | 61,40  | 66,10   | 71,00   | 74,60   | 73,90  | 74,50  | 65,10  | 55,40  | 80,14      | 0,00  | 3,01  | --    |
| pb300  | Uitstralende gevel        | --     | 62,00  | 70,00   | 75,00   | 78,00   | 80,00  | 80,00  | 77,00  | 68,00  | 85,60      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| pb301  | Uitstralende gevel        | --     | 62,00  | 70,00   | 75,00   | 78,00   | 80,00  | 80,00  | 77,00  | 68,00  | 85,60      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| pb302  | Uitstralende gevel        | --     | 62,00  | 70,00   | 75,00   | 78,00   | 80,00  | 80,00  | 77,00  | 68,00  | 85,60      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| pb303  | Uitstralende gevel        | --     | 63,00  | 70,00   | 76,00   | 84,00   | 87,00  | 85,00  | 80,00  | 74,00  | 90,95      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| pb304  | Uitstralende gevel        | --     | 63,00  | 70,00   | 76,00   | 84,00   | 87,00  | 85,00  | 80,00  | 74,00  | 90,95      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| pb400  | Uitstralend dak HMRI-II.8 | --     | 66,00  | 69,00   | 71,00   | 76,00   | 75,00  | 68,00  | 61,00  | 55,00  | 80,16      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| pb401  | Uitstralend dak HMRI-II.8 | --     | 66,00  | 69,00   | 71,00   | 76,00   | 75,00  | 68,00  | 61,00  | 55,00  | 80,16      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| pb402  | Uitstralend dak HMRI-II.8 | --     | 66,00  | 69,00   | 71,00   | 76,00   | 75,00  | 68,00  | 61,00  | 55,00  | 80,16      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| pb403  | Uitstralend dak HMRI-II.8 | --     | 66,00  | 69,00   | 71,00   | 76,00   | 75,00  | 68,00  | 61,00  | 55,00  | 80,16      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| pb404  | Uitstralende gevel        | --     | 61,00  | 67,00   | 71,00   | 78,00   | 80,00  | 75,00  | 69,00  | 65,00  | 83,52      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| pb405  | Uitstralende gevel        | --     | 61,00  | 67,00   | 71,00   | 78,00   | 80,00  | 75,00  | 69,00  | 65,00  | 83,52      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| pb406  | Uitstralende gevel        | --     | 61,00  | 67,00   | 71,00   | 78,00   | 80,00  | 75,00  | 69,00  | 65,00  | 83,52      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| pb407  | Uitstralende gevel        | --     | 65,00  | 72,00   | 73,00   | 70,00   | 67,00  | 63,00  | 55,00  | 49,00  | 77,51      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| pb408  | Uitstralende gevel        | --     | 66,00  | 73,00   | 74,00   | 71,00   | 68,00  | 64,00  | 56,00  | 50,00  | 78,51      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| pb409  | Uitstralende gevel        | --     | 66,00  | 73,00   | 74,00   | 71,00   | 68,00  | 64,00  | 56,00  | 50,00  | 78,51      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| pb410  | Uitstralend dak HMRI-II.8 | --     | 66,00  | 73,00   | 73,00   | 75,00   | 72,00  | 64,00  | 53,00  | 47,00  | 79,74      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| pb450  | Uitstralend dak HMRI-II.8 | --     | 70,00  | 78,00   | 80,00   | 77,00   | 77,00  | 72,00  | 69,00  | 60,00  | 84,74      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| pb451  | Uitstralend dak HMRI-II.8 | --     | 70,00  | 78,00   | 80,00   | 77,00   | 77,00  | 72,00  | 69,00  | 60,00  | 84,74      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| pb452  | Uitstralend dak HMRI-II.8 | --     | 70,00  | 78,00   | 80,00   | 77,00   | 77,00  | 72,00  | 69,00  | 60,00  | 84,74      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| pb453  | Uitstralend dak HMRI-II.8 | --     | 70,00  | 78,00   | 80,00   | 77,00   | 77,00  | 72,00  | 69,00  | 60,00  | 84,74      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| pb454  | Uitstralende gevel        | --     | 61,00  | 68,00   | 71,00   | 73,00   | 74,00  | 71,00  | 67,00  | 60,00  | 79,23      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| pb455  | Uitstralende gevel        | --     | 61,00  | 68,00   | 71,00   | 73,00   | 74,00  | 71,00  | 67,00  | 60,00  | 79,23      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| pb456  | Uitstralende gevel        | --     | 70,00  | 76,00   | 75,00   | 72,00   | 70,00  | 70,00  | 67,00  | 58,00  | 80,90      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| pb457  | Uitstralende gevel        | --     | 70,00  | 76,00   | 75,00   | 72,00   | 70,00  | 70,00  | 67,00  | 58,00  | 80,90      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| pb458  | Uitstralende gevel        | --     | 68,00  | 76,00   | 76,00   | 68,00   | 64,00  | 62,00  | 56,00  | 47,00  | 79,86      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| pb459  | Uitstralende gevel        | --     | 68,00  | 76,00   | 76,00   | 68,00   | 64,00  | 62,00  | 56,00  | 47,00  | 79,86      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| pb460  | Uitstralende gevel        | --     | 69,00  | 77,00   | 77,00   | 69,00   | 65,00  | 63,00  | 57,00  | 48,00  | 80,86      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| pb461  | Uitstralende gevel        | --     | 69,00  | 77,00   | 77,00   | 69,00   | 65,00  | 63,00  | 57,00  | 48,00  | 80,86      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| pb 480 | Uitstralende gevel        | --     | 67,00  | 73,00   | 73,00   | 72,00   | 73,00  | 73,00  | 70,00  | 61,00  | 80,49      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| pb 481 | Uitstralende gevel        | --     | 67,00  | 73,00   | 73,00   | 72,00   | 73,00  | 73,00  | 70,00  | 61,00  | 80,49      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| pb 482 | Uitstralende gevel        | --     | 60,00  | 67,00   | 68,00   | 68,00   | 70,00  | 70,00  | 67,00  | 58,00  | 76,46      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| pb 483 | Uitstralende gevel        | --     | 60,00  | 67,00   | 68,00   | 68,00   | 70,00  | 70,00  | 67,00  | 58,00  | 76,46      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| pb 484 | Normale puntbron          | --     | 68,00  | 70,00   | 77,00   | 82,00   | 74,00  | 72,00  | 75,00  | 66,00  | 84,79      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| pb 485 | Normale puntbron          | --     | 68,00  | 70,00   | 77,00   | 82,00   | 74,00  | 72,00  | 75,00  | 66,00  | 84,79      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |

Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de geluidbronnen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam    | Groep         | Omschr.                               | X         | Y         | Maaiveld | Hoogte | Richt. | Hoek   |
|---------|---------------|---------------------------------------|-----------|-----------|----------|--------|--------|--------|
| pb 486  | Kanaaldijk 14 | dak hi                                | 180585,21 | 368380,72 | 0,00     | 5,00   | 0,00   | 360,00 |
| pb 487  | Kanaaldijk 14 | dak hi                                | 180603,50 | 368384,14 | 0,00     | 5,00   | 0,00   | 360,00 |
| pb404   | Kanaaldijk 14 | overheaddeur hg                       | 180499,26 | 368320,14 | 0,00     | 4,00   | 0,00   | 360,00 |
| pb454   | Kanaaldijk 14 | overheadeur hh                        | 180623,31 | 368344,74 | 0,00     | 5,00   | 0,00   | 360,00 |
| pb454   | Kanaaldijk 14 | overheadeur hh                        | 180620,44 | 368360,13 | 0,00     | 5,00   | 0,00   | 360,00 |
| pb 490  | Kanaaldijk 14 | lichtstraat hi                        | 180592,29 | 368387,46 | 0,00     | 8,00   | 0,00   | 360,00 |
| pb 482  | Kanaaldijk 14 | schuifdeur hi                         | 180575,29 | 368380,00 | 0,00     | 3,00   | 0,00   | 360,00 |
| pb 483  | Kanaaldijk 14 | schuifdeur hi                         | 180611,23 | 368397,22 | 0,00     | 3,50   | 0,00   | 360,00 |
| dicht05 | Kanaaldijk 14 | gebouw utistraling hal E lage deel    | 180656,96 | 368170,05 | 0,00     | 8,10   | 0,00   | 360,00 |
| dicht04 | Kanaaldijk 14 | gebouw utistraling hal E lage deel    | 180659,53 | 368153,14 | 0,00     | 8,10   | 0,00   | 360,00 |
| dicht06 | Kanaaldijk 14 | gebouwuutstraling hal E hoge deel     | 180645,07 | 368218,82 | 0,00     | 12,60  | 0,00   | 360,00 |
| pb951   | Kanaaldijk 14 | lmax storten                          | 180645,66 | 368141,20 | 0,00     | 2,00   | 0,00   | 360,00 |
| dicht02 | Kanaaldijk 14 | gebouwuutstraling hal E hoge deel     | 180615,41 | 368214,78 | 0,00     | 12,60  | 0,00   | 360,00 |
| dicht01 | Kanaaldijk 14 | gebouwuutstraling hal E hoge deel     | 180651,20 | 368192,35 | 0,00     | 12,60  | 0,00   | 360,00 |
| dicht09 | Kanaaldijk 14 | gebouw utistraling hal E lage deel    | 180626,69 | 368147,62 | 0,00     | 8,10   | 0,00   | 360,00 |
| ce44    | Kanaaldijk 14 | dakventilatie                         | 180653,77 | 368173,11 | 0,00     | 9,00   | 0,00   | 360,00 |
| ce01    | Kanaaldijk 14 | afzuiging poij                        | 180642,86 | 368164,78 | 0,00     | 15,00  | 0,00   | 360,00 |
| dicht08 | Kanaaldijk 14 | gebouw utistraling hal E lage deel    | 180622,89 | 368163,55 | 0,00     | 8,10   | 0,00   | 360,00 |
| dicht03 | Kanaaldijk 14 | gebouwuutstraling hal E hoge deel     | 180619,09 | 368185,61 | 0,00     | 12,60  | 0,00   | 360,00 |
| halD    | Kanaaldijk 14 | werkplaats                            | 180535,10 | 368176,86 | 0,00     | 6,60   | 0,00   | 360,00 |
| pb299   | Kanaaldijk 14 | afstraling overheaddeur spuit grit    | 180586,38 | 368174,86 | 0,00     | 3,50   | 0,00   | 360,00 |
| pb298   | Kanaaldijk 14 | afstraling overheaddeur spuit grit    | 180580,24 | 368198,44 | 0,00     | 3,50   | 0,00   | 360,00 |
| D100    | Kanaaldijk 14 | dakventilator                         | 180532,81 | 368177,46 | 0,00     | 8,00   | 0,00   | 360,00 |
| pb109a  | Kanaaldijk 14 | transp.band langs wand meting mei2019 | 180553,42 | 368304,46 | 0,00     | 5,00   | 0,00   | 360,00 |
| pb109b  | Kanaaldijk 14 | overstortband meting mei2019          | 180551,48 | 368314,33 | 0,00     | 9,50   | 0,00   | 360,00 |
| pb200   | Kanaaldijk 14 | perscontainer                         | 180610,02 | 368188,76 | 0,00     | 1,50   | 0,00   | 360,00 |
| ce01    | Kanaaldijk 14 | afzuiging poij                        | 180627,67 | 368172,38 | 0,00     | 15,00  | 0,00   | 360,00 |
| cycl    | Kanaaldijk 14 | cycloon                               | 180615,93 | 368157,37 | 0,00     | 5,00   | 0,00   | 360,00 |
| venthi  | Kanaaldijk 14 | ventilatie toe en af                  | 180602,39 | 368402,56 | 0,00     | 5,00   | 0,00   | 360,00 |
| sprink  | Kanaaldijk 14 | sprinkler met diesel                  | 180679,44 | 368179,13 | 0,00     | 4,00   | 0,00   | 360,00 |
| venthh  | Kanaaldijk 14 | ventilatie overig                     | 180609,90 | 368359,36 | 0,00     | 9,00   | 0,00   | 360,00 |
| pb906   | Kanaaldijk 14 | max heftruck                          | 180503,34 | 368109,44 | 0,00     | 1,00   | 0,00   | 360,00 |



Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de geluidbronnen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam    | Type               | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) |
|---------|--------------------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|-------|-------|-------|
| pb 486  | Normale puntbron   | --     | 68,00  | 70,00   | 77,00   | 82,00   | 74,00  | 72,00  | 75,00  | 66,00  | 84,79      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| pb 487  | Normale puntbron   | --     | 68,00  | 70,00   | 77,00   | 82,00   | 74,00  | 72,00  | 75,00  | 66,00  | 84,79      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| pb404   | Uitstralende gevel | --     | 61,00  | 67,00   | 71,00   | 78,00   | 80,00  | 75,00  | 69,00  | 65,00  | 83,52      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| pb454   | Uitstralende gevel | --     | 61,00  | 68,00   | 71,00   | 73,00   | 74,00  | 71,00  | 67,00  | 60,00  | 79,23      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| pb454   | Uitstralende gevel | --     | 61,00  | 68,00   | 71,00   | 73,00   | 74,00  | 71,00  | 67,00  | 60,00  | 79,23      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| pb 490  | Normale puntbron   | --     | 64,00  | 68,00   | 71,00   | 73,00   | 65,00  | 60,00  | 52,00  | 44,00  | 76,60      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| pb 482  | Uitstralende gevel | --     | 60,00  | 67,00   | 68,00   | 68,00   | 70,00  | 70,00  | 67,00  | 58,00  | 76,46      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| pb 483  | Uitstralende gevel | --     | 60,00  | 67,00   | 68,00   | 68,00   | 70,00  | 70,00  | 67,00  | 58,00  | 76,46      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| dicht05 | Normale puntbron   | --     | 60,00  | 72,00   | 74,00   | 74,00   | 74,00  | 72,00  | 71,00  | 69,00  | 81,09      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| dicht04 | Normale puntbron   | --     | 60,00  | 72,00   | 74,00   | 74,00   | 74,00  | 72,00  | 71,00  | 69,00  | 81,09      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| dicht06 | Normale puntbron   | --     | 61,00  | 73,00   | 75,00   | 75,00   | 75,00  | 73,00  | 72,00  | 70,00  | 82,09      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| pb951   | Normale puntbron   | --     | 83,00  | 90,00   | 98,00   | 106,00  | 111,00 | 109,00 | 104,00 | 92,00  | 114,46     | 99,00 | --    | --    |
| dicht02 | Normale puntbron   | --     | 61,00  | 73,00   | 75,00   | 75,00   | 75,00  | 73,00  | 72,00  | 70,00  | 82,09      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| dicht01 | Normale puntbron   | --     | 61,00  | 73,00   | 75,00   | 75,00   | 75,00  | 73,00  | 72,00  | 70,00  | 82,09      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| dicht09 | Normale puntbron   | --     | 60,00  | 72,00   | 74,00   | 74,00   | 74,00  | 72,00  | 71,00  | 69,00  | 81,09      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| ce44    | Normale puntbron   | --     | 65,00  | 77,00   | 79,00   | 79,00   | 79,00  | 77,00  | 76,00  | 74,00  | 86,09      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| ce01    | Normale puntbron   | --     | 73,00  | 78,00   | 81,00   | 79,00   | 75,00  | 73,00  | 69,00  | 65,00  | 85,45      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| dicht08 | Normale puntbron   | --     | 60,00  | 72,00   | 74,00   | 74,00   | 74,00  | 72,00  | 71,00  | 69,00  | 81,09      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| dicht03 | Normale puntbron   | --     | 61,00  | 73,00   | 75,00   | 75,00   | 75,00  | 73,00  | 72,00  | 70,00  | 82,09      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| hald    | Normale puntbron   | --     | 71,00  | 81,00   | 80,00   | 82,00   | 78,00  | 74,00  | 66,00  | 58,00  | 86,90      | 1,76  | --    | --    |
| pb299   | Normale puntbron   | --     | 75,00  | 80,00   | 85,00   | 85,00   | 80,00  | 75,00  | 70,00  | 65,00  | 89,58      | 1,76  | --    | --    |
| pb298   | Normale puntbron   | --     | 75,00  | 80,00   | 85,00   | 85,00   | 80,00  | 75,00  | 70,00  | 65,00  | 89,58      | 1,76  | --    | --    |
| D100    | Normale puntbron   | --     | 70,00  | 75,00   | 75,00   | 75,00   | 70,00  | 65,00  | 65,00  | 65,00  | 80,95      | 0,00  | --    | --    |
| pb109a  | Normale puntbron   | --     | 46,80  | 61,60   | 69,80   | 71,70   | 72,50  | 70,30  | 67,40  | 64,40  | 77,96      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| pb109b  | Normale puntbron   | --     | 63,90  | 71,90   | 78,20   | 79,70   | 82,10  | 82,70  | 82,30  | 80,70  | 89,10      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| pb200   | Normale puntbron   | --     | 46,00  | 50,00   | 56,00   | 69,00   | 66,00  | 68,00  | 60,00  | --     | 72,96      | 10,79 | 9,03  | 12,04 |
| ce01    | Normale puntbron   | --     | 73,00  | 78,00   | 81,00   | 79,00   | 75,00  | 73,00  | 69,00  | 65,00  | 85,45      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| cycl    | Normale puntbron   | --     | 62,00  | 77,00   | 77,00   | 82,00   | 87,00  | 87,00  | 82,00  | 77,00  | 91,68      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| venthi  | Normale puntbron   | --     | 65,00  | 77,00   | 79,00   | 79,00   | 79,00  | 77,00  | 76,00  | 74,00  | 86,09      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| sprink  | Normale puntbron   | --     | 81,00  | 88,00   | 97,00   | 88,00   | 85,00  | 83,00  | 76,00  | 70,00  | 98,43      | 13,80 | --    | --    |
| venthh  | Normale puntbron   | --     | 65,00  | 77,00   | 79,00   | 79,00   | 79,00  | 77,00  | 76,00  | 74,00  | 86,09      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| pb906   | Normale puntbron   | --     | 78,40  | 93,10   | 94,70   | 106,20  | 110,50 | 109,40 | 97,30  | 81,40  | 114,01     | 99,00 | 99,00 | 99,00 |

Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de geluidbronnen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam    | Groep                 | Omschr.                             | X-1       | Y-1       | Maaiveld | Hoogte | Omtrek | Oppervlak |
|---------|-----------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|----------|--------|--------|-----------|
| Licht01 | Geluidbronnen (La_eq) | Lichtstraat dak 1                   | 180801,57 | 368150,76 | 8,00     | 0,10   | 28,70  | 27,39     |
| Licht02 | Geluidbronnen (La_eq) | Lichtstraat dak 2                   | 180803,01 | 368132,87 | 8,00     | 0,10   | 42,41  | 56,15     |
| Licht03 | Geluidbronnen (La_eq) | Lichtstraat dak 3                   | 180794,59 | 368119,95 | 8,00     | 0,10   | 16,88  | 14,17     |
| Dak01   | Geluidbronnen (La_eq) | Uitstralend dak                     | 180800,73 | 368156,62 | 8,00     | 0,10   | 179,42 | 1572,49   |
| 1       | Nieuwstraat 1         | dakvlak                             | 180554,24 | 367713,73 | 8,00     | 0,10   | 64,82  | 239,36    |
| dak1    | Nieuwstraat 1b        | dak 1                               | 180554,98 | 367797,70 | 5,00     | 0,10   | 82,49  | 180,42    |
| dak2    | Nieuwstraat 1b        | dak 2                               | 180567,84 | 367801,01 | 5,00     | 0,10   | 82,22  | 176,36    |
| dak3    | Nieuwstraat 1b        | dak 3                               | 180560,58 | 367798,97 | 7,00     | 0,10   | 85,71  | 245,98    |
| 001     | Uitbreiding hal       | Uitstraling nieuwe hal - dak        | 180552,65 | 368724,27 | 12,00    | 0,10   | 238,22 | 3151,58   |
| 001     | Uitbreiding hal       | Uitstraling nieuwe mengerij - dak   | 180545,50 | 368716,55 | 23,00    | 0,10   | 96,33  | 330,48    |
| 008     | Hal D                 | Uitstraling nieuwe hal D - dak      | 180475,26 | 368871,19 | 9,25     | 0,10   | 219,37 | 2779,61   |
| 009     | Hal D                 | Uitstraling nieuwe mengerij D - dak | 180482,74 | 368801,54 | 23,00    | 0,10   | 99,33  | 391,62    |
| 010     | Hal D                 | Uitstraling nieuwe hal D - dak      | 180521,38 | 368815,85 | 9,25     | 0,10   | 58,26  | 182,51    |

Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de geluidbronnen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam    | Min.lengte | Max.lengte | DeltaX | DeltaY | Lp 31 | Lp 63 | Lp 125 | Lp 250 | Lp 500 | Lp 1k | Lp 2k | Lp 4k | Lp 8k | Lp Totaal | BinBui | Cdifuus |
|---------|------------|------------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-----------|--------|---------|
| Licht01 | 2,22       | 12,10      | 1,0    | 1,0    | 50,30 | 60,30 | 65,30  | 69,30  | 73,30  | 74,30 | 72,30 | 71,30 | 69,30 | 80,02     | Ja     | 4       |
| Licht02 | 3,07       | 18,14      | 1,0    | 1,0    | 50,30 | 60,30 | 65,30  | 69,30  | 73,30  | 74,30 | 72,30 | 71,30 | 69,30 | 80,02     | Ja     | 4       |
| Licht03 | 2,30       | 6,13       | 1,0    | 1,0    | 50,30 | 60,30 | 65,30  | 69,30  | 73,30  | 74,30 | 72,30 | 71,30 | 69,30 | 80,02     | Ja     | 4       |
| Dak01   | 6,03       | 45,85      | 3,0    | 3,0    | 50,30 | 60,30 | 65,30  | 69,30  | 73,30  | 74,30 | 72,30 | 71,30 | 69,30 | 80,02     | Ja     | 4       |
| 1       | 11,36      | 21,11      | 5,0    | 5,0    | --    | --    | --     | --     | --     | --    | --    | --    | --    | --        | Nee    | 5       |
| dak1    | 4,85       | 36,30      | 5,0    | 5,0    | 22,50 | 46,70 | 53,80  | 66,10  | 65,30  | 66,60 | 69,90 | 74,60 | 68,20 | 77,60     | Ja     | 3       |
| dak2    | 4,73       | 36,27      | 5,0    | 5,0    | 22,50 | 46,70 | 53,80  | 66,10  | 65,30  | 66,60 | 69,90 | 74,60 | 68,20 | 77,60     | Ja     | 3       |
| dak3    | 6,74       | 36,18      | 5,0    | 5,0    | 22,50 | 46,70 | 53,80  | 66,10  | 65,30  | 66,60 | 69,90 | 74,60 | 68,20 | 77,60     | Ja     | 3       |
| 001     | 39,53      | 79,65      | 15,0   | 15,0   | 46,50 | 60,10 | 74,30  | 79,90  | 86,20  | 84,30 | 80,70 | 73,70 | 63,70 | 89,80     | Ja     | 5       |
| 001     | 8,22       | 39,91      | 15,0   | 15,0   | 46,50 | 60,10 | 74,30  | 79,90  | 86,20  | 84,30 | 80,70 | 73,70 | 63,70 | 89,80     | Ja     | 5       |
| 008     | 39,73      | 70,02      | 15,0   | 15,0   | 46,50 | 60,10 | 74,30  | 79,90  | 86,20  | 84,30 | 80,70 | 73,70 | 63,70 | 89,80     | Ja     | 5       |
| 009     | 9,83       | 39,85      | 15,0   | 15,0   | 46,50 | 60,10 | 74,30  | 79,90  | 86,20  | 84,30 | 80,70 | 73,70 | 63,70 | 89,80     | Ja     | 5       |
| 010     | 8,97       | 20,00      | 5,0    | 5,0    | 46,50 | 60,10 | 74,30  | 79,90  | 86,20  | 84,30 | 80,70 | 73,70 | 63,70 | 89,80     | Ja     | 5       |

Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de geluidbronnen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam    | Isolatie 31 | Isolatie 63 | Isolatie 125 | Isolatie 250 | Isolatie 500 | Isolatie 1k | Isolatie 2k | Isolatie 4k | Isolatie 8k | LwrM2 31 | LwrM2 63 | LwrM2 125 | LwrM2 250 |
|---------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|----------|-----------|-----------|
| Licht01 | 0,00        | 4,00        | 9,00         | 15,00        | 21,00        | 27,00       | 33,00       | 39,00       | 39,00       | 46,30    | 52,30    | 52,30     | 50,30     |
| Licht02 | 0,00        | 4,00        | 9,00         | 15,00        | 21,00        | 27,00       | 33,00       | 39,00       | 39,00       | 46,30    | 52,30    | 52,30     | 50,30     |
| Licht03 | 0,00        | 4,00        | 9,00         | 15,00        | 21,00        | 27,00       | 33,00       | 39,00       | 39,00       | 46,30    | 52,30    | 52,30     | 50,30     |
| Dak01   | 11,00       | 16,00       | 21,00        | 27,00        | 34,00        | 37,00       | 44,00       | 55,00       | 55,00       | 35,30    | 40,30    | 40,30     | 38,30     |
| 1       | 0,00        | 0,00        | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 16,41    | 28,01    | 34,41     | 32,91     |
| dak1    | 15,00       | 18,00       | 24,00        | 29,00        | 30,00        | 31,00       | 34,00       | 34,00       | 34,00       | 4,50     | 25,70    | 26,80     | 34,10     |
| dak2    | 15,00       | 18,00       | 24,00        | 29,00        | 30,00        | 31,00       | 34,00       | 34,00       | 34,00       | 4,50     | 25,70    | 26,80     | 34,10     |
| dak3    | 15,00       | 18,00       | 24,00        | 29,00        | 30,00        | 31,00       | 34,00       | 34,00       | 34,00       | 4,50     | 25,70    | 26,80     | 34,10     |
| 001     | 7,00        | 12,00       | 17,00        | 22,00        | 30,00        | 34,00       | 40,00       | 40,00       | 45,00       | 34,50    | 43,10    | 52,30     | 52,90     |
| 001     | 7,00        | 12,00       | 17,00        | 22,00        | 30,00        | 34,00       | 40,00       | 40,00       | 45,00       | 34,50    | 43,10    | 52,30     | 52,90     |
| 008     | 7,00        | 12,00       | 17,00        | 22,00        | 30,00        | 34,00       | 40,00       | 40,00       | 45,00       | 34,50    | 43,10    | 52,30     | 52,90     |
| 009     | 7,00        | 12,00       | 17,00        | 22,00        | 30,00        | 34,00       | 40,00       | 40,00       | 45,00       | 34,50    | 43,10    | 52,30     | 52,90     |
| 010     | 7,00        | 12,00       | 17,00        | 22,00        | 30,00        | 34,00       | 40,00       | 40,00       | 45,00       | 34,50    | 43,10    | 52,30     | 52,90     |

Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de geluidbronnen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam    | LwrM2 500 | LwrM2 1k | LwrM2 2k | LwrM2 4k | LwrM2 8k | LwrM2 Totaal | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|---------|-----------|----------|----------|----------|----------|--------------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|
| Licht01 | 48,30     | 43,30    | 35,30    | 28,30    | 26,30    | 57,66        | 60,68  | 66,68  | 66,68   | 64,68   | 62,68   | 57,68  | 49,68  | 42,68  | 40,68  | 72,04      |
| Licht02 | 48,30     | 43,30    | 35,30    | 28,30    | 26,30    | 57,66        | 63,79  | 69,79  | 69,79   | 67,79   | 65,79   | 60,79  | 52,79  | 45,79  | 43,79  | 75,15      |
| Licht03 | 48,30     | 43,30    | 35,30    | 28,30    | 26,30    | 57,66        | 57,81  | 63,81  | 63,81   | 61,81   | 59,81   | 54,81  | 46,81  | 39,81  | 37,81  | 69,17      |
| Dak01   | 35,30     | 33,30    | 24,30    | 12,30    | 10,30    | 45,73        | 67,27  | 72,27  | 72,27   | 70,27   | 67,27   | 65,27  | 56,27  | 44,27  | 42,27  | 77,70      |
| 1       | 45,31     | 47,71    | 57,31    | 57,61    | 49,81    | 61,17        | 40,20  | 51,80  | 58,20   | 56,70   | 69,10   | 71,50  | 81,10  | 81,40  | 73,60  | 84,96      |
| dak1    | 32,30     | 32,60    | 32,90    | 37,60    | 31,20    | 42,03        | 27,06  | 48,26  | 49,36   | 56,66   | 54,86   | 55,16  | 55,46  | 60,16  | 53,76  | 64,59      |
| dak2    | 32,30     | 32,60    | 32,90    | 37,60    | 31,20    | 42,03        | 26,96  | 48,16  | 49,26   | 56,56   | 54,76   | 55,06  | 55,36  | 60,06  | 53,66  | 64,49      |
| dak3    | 32,30     | 32,60    | 32,90    | 37,60    | 31,20    | 42,03        | 28,41  | 49,61  | 50,71   | 58,01   | 56,21   | 56,51  | 56,81  | 61,51  | 55,11  | 65,94      |
| 001     | 51,20     | 45,30    | 35,70    | 28,70    | 13,70    | 57,47        | 69,49  | 78,09  | 87,29   | 87,89   | 86,19   | 80,29  | 70,69  | 63,69  | 48,69  | 92,46      |
| 001     | 51,20     | 45,30    | 35,70    | 28,70    | 13,70    | 57,47        | 59,69  | 68,29  | 77,49   | 78,09   | 76,39   | 70,49  | 60,89  | 53,89  | 38,89  | 82,66      |
| 008     | 51,20     | 45,30    | 35,70    | 28,70    | 13,70    | 57,47        | 68,94  | 77,54  | 86,74   | 87,34   | 85,64   | 79,74  | 70,14  | 63,14  | 48,14  | 91,91      |
| 009     | 51,20     | 45,30    | 35,70    | 28,70    | 13,70    | 57,47        | 60,43  | 69,03  | 78,23   | 78,83   | 77,13   | 71,23  | 61,63  | 54,63  | 39,63  | 83,40      |
| 010     | 51,20     | 45,30    | 35,70    | 28,70    | 13,70    | 57,47        | 57,11  | 65,71  | 74,91   | 75,51   | 73,81   | 67,91  | 58,31  | 51,31  | 36,31  | 80,08      |

Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de geluidbronnen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam    | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) |
|---------|-------|-------|-------|
| Licht01 | 0,38  | --    | 9,03  |
| Licht02 | 0,38  | --    | 9,03  |
| Licht03 | 0,38  | --    | 9,03  |
| Dak01   | 0,38  | --    | 9,03  |
| 1       | 16,81 | --    | --    |
| dak1    | 4,77  | --    | --    |
| dak2    | 4,77  | --    | --    |
| dak3    | 4,77  | --    | --    |
| 001     | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 001     | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 008     | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 009     | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 010     | 0,00  | 1,25  | 9,03  |



Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de geluidbronnen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam       | Groep                 | Omschr.                                      | X-1       | Y-1       | ISO M. | ISO_H | Lengte | Hoogte | DeltaL |
|------------|-----------------------|----------------------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|--------|--------|--------|
| Laaddeur01 | Geluidbronnen (La_eq) | Laaddeur noordgevel (1)                      | 180799,29 | 368156,67 | 0,00   | 0,00  | 5,00   | 4,5    | 1,0    |
| Gevel01    | Geluidbronnen (La_eq) | Noordgevel bedrijfsgebouw                    | 180787,17 | 368155,40 | 0,00   | 0,50  | 29,91  | 7,5    | 3,0    |
| Gevel02    | Geluidbronnen (La_eq) | Oostgevel bedrijfsgebouw                     | 180817,10 | 368158,39 | 0,00   | 0,50  | 45,92  | 7,5    | 3,0    |
| Gevel03    | Geluidbronnen (La_eq) | Zuidgevel bedrijfsgebouw                     | 180804,83 | 368102,66 | 0,00   | 0,50  | 18,18  | 7,5    | 3,0    |
| Gevel04a   | Geluidbronnen (La_eq) | westgevel bedrijfsgebouw (a)                 | 180786,56 | 368101,06 | 0,00   | 0,50  | 18,23  | 7,5    | 3,0    |
| Gevel04b   | Geluidbronnen (La_eq) | westgevel bedrijfsgebouw (b)                 | 180790,65 | 368119,85 | --     | --    | 35,50  | 7,5    | 3,0    |
| Laaddeur02 | Geluidbronnen (La_eq) | Open deur laaddock (2)                       | 180786,41 | 368119,52 | -1,20  | 1,20  | 3,00   | 3,0    | 1,0    |
| 1          | Nieuwstraat 1         | openstaande overheaddeur                     | 180532,10 | 367710,14 | 0,00   | 0,00  | 3,51   | 3,6    | 1,0    |
| deuropen1  | Nieuwstraat 1b        | open overheaddeur                            | 180570,92 | 367763,95 | 0,00   | 0,00  | 4,46   | 4,5    | 5,0    |
| deuropen2  | Nieuwstraat 1b        | open overheaddeur                            | 180561,00 | 367771,44 | 0,00   | 0,00  | 8,08   | 4,5    | 5,0    |
| gevel1     | Nieuwstraat 1b        | dichte gevel 1                               | 180581,93 | 367767,28 | 0,00   | 0,00  | 35,96  | 5,0    | 5,0    |
| gevel2     | Nieuwstraat 1b        | dichte gevel 2                               | 180572,24 | 367802,62 | 0,00   | 0,00  | 17,98  | 5,0    | 5,0    |
| gevel3     | Nieuwstraat 1b        | dichte gevel 3                               | 180554,39 | 367797,35 | 0,00   | 0,00  | 35,99  | 5,0    | 5,0    |
| gevel4     | Nieuwstraat 1b        | dichte gevel 4                               | 180563,84 | 367762,11 | 0,00   | 0,00  | 18,11  | 5,0    | 5,0    |
| 002        | Uitbreiding hal       | Afstraling nieuwe hal, oostgevel             | 180592,47 | 368728,59 | 0,00   | 0,00  | 79,71  | 12,0   | 10,0   |
| 003        | Uitbreiding hal       | Afstraling nieuwe hal, noordgevel            | 180552,35 | 368724,50 | 0,00   | 0,00  | 40,24  | 12,0   | 10,0   |
| 004        | Uitbreiding hal       | Afstraling nieuwe hal, zuidgevel             | 180560,67 | 368645,00 | 0,00   | 0,00  | 40,23  | 12,0   | 10,0   |
| 005        | Uitbreiding hal       | Afstraling nieuwe hal, westgevel             | 180560,43 | 368645,09 | 0,00   | 0,00  | 32,37  | 12,0   | 10,0   |
| 006        | Uitbreiding hal       | Afstraling nieuwe hal, westgevel             | 180553,06 | 368717,53 | 0,00   | 0,00  | 6,94   | 12,0   | 10,0   |
| 007        | Uitbreiding hal       | Afstraling nieuwe mengerij hal, zuidgevel    | 180557,17 | 368677,37 | 0,00   | 0,00  | 8,27   | 23,0   | 10,0   |
| 008        | Uitbreiding hal       | Afstraling nieuwe mengerij hal, westgevel    | 180548,86 | 368676,72 | 0,00   | 0,00  | 40,21  | 23,0   | 10,0   |
| 009        | Uitbreiding hal       | Afstraling nieuwe mengerij hal, noordgevel   | 180545,32 | 368716,87 | 0,00   | 0,00  | 7,73   | 23,0   | 10,0   |
| 010        | Uitbreiding hal       | Afstraling nieuwe mengerij hal, noordgevel   | 180553,98 | 368717,53 | 12,00  | 0,10  | 40,12  | 11,0   | 10,0   |
| 001        | Hal D                 | Afstraling hal D, noordgevel                 | 180475,23 | 368871,50 | 0,00   | 0,00  | 39,87  | 9,2    | 10,0   |
| 003        | Hal D                 | Afstraling hal D, westgevel                  | 180482,55 | 368801,62 | 0,00   | 0,00  | 70,11  | 9,2    | 10,0   |
| 002        | Hal D                 | Afstraling hal D, oostgevel                  | 180515,04 | 368875,57 | 0,00   | 0,00  | 59,94  | 9,2    | 10,0   |
| 004        | Hal D                 | Afstraling nieuwe mengerij hal D, westgevel  | 180483,60 | 368791,61 | 0,00   | 0,00  | 10,00  | 23,0   | 10,0   |
| 005        | Hal D                 | Afstraling nieuwe mengerij hal D, oostgevel  | 180523,46 | 368795,94 | 9,30   | 0,00  | 9,82   | 13,5   | 10,0   |
| 006        | Hal D                 | Afstraling nieuwe mengerij hal D, zuidgevel  | 180523,44 | 368795,70 | 0,00   | 0,00  | 40,00  | 23,0   | 10,0   |
| 007        | Hal D                 | Afstraling nieuwe mengerij hal D, noordgevel | 180522,37 | 368805,76 | 9,30   | 0,00  | 39,91  | 13,5   | 10,0   |
| 011        | Hal D                 | Afstraling hal D, oostgevel                  | 180530,71 | 368816,73 | 0,00   | 0,00  | 20,07  | 9,2    | 10,0   |
| 012        | Hal D                 | Afstraling hal D, noordgevel                 | 180521,35 | 368815,93 | 0,00   | 0,00  | 9,36   | 9,2    | 10,0   |
| 013        | Hal D                 | Afstraling hal D, zuidgevel                  | 180523,48 | 368795,85 | 0,00   | 0,00  | 9,02   | 9,2    | 10,0   |

Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de geluidbronnen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam       | DeltaH | Lp 31 | Lp 63 | Lp 125 | Lp 250 | Lp 500 | Lp 1k | Lp 2k | Lp 4k | Lp 8k | Lp Totaal | Cdifuus | Isolatie 31 | Isolatie 63 | Isolatie 125 |
|------------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-----------|---------|-------------|-------------|--------------|
| Laaddeur01 | 1,0    | 50,30 | 60,30 | 65,30  | 69,30  | 73,30  | 74,30 | 72,30 | 71,30 | 69,30 | 80,02     | 4       | 0,00        | 0,00        | 0,00         |
| Gevel01    | 3,0    | 50,30 | 60,30 | 65,30  | 69,30  | 73,30  | 74,30 | 72,30 | 71,30 | 69,30 | 80,02     | 4       | 12,00       | 17,00       | 22,00        |
| Gevel02    | 3,0    | 50,30 | 60,30 | 65,30  | 69,30  | 73,30  | 74,30 | 72,30 | 71,30 | 69,30 | 80,02     | 4       | 12,00       | 17,00       | 22,00        |
| Gevel03    | 3,0    | 50,30 | 60,30 | 65,30  | 69,30  | 73,30  | 74,30 | 72,30 | 71,30 | 69,30 | 80,02     | 4       | 12,00       | 17,00       | 22,00        |
| Gevel04a   | 3,0    | 50,30 | 60,30 | 65,30  | 69,30  | 73,30  | 74,30 | 72,30 | 71,30 | 69,30 | 80,02     | 4       | 12,00       | 17,00       | 22,00        |
| Gevel04b   | 3,0    | 50,30 | 60,30 | 65,30  | 69,30  | 73,30  | 74,30 | 72,30 | 71,30 | 69,30 | 80,02     | 4       | 12,00       | 17,00       | 22,00        |
| Laaddeur02 | 1,0    | 50,30 | 60,30 | 65,30  | 69,30  | 73,30  | 74,30 | 72,30 | 71,30 | 69,30 | 80,02     | 4       | 0,00        | 0,00        | 0,00         |
| 1          | 1,0    | --    | --    | --     | --     | --     | --    | --    | --    | --    | --        | 5       | 0,00        | 0,00        | 0,00         |
| deuropen1  | 5,0    | 22,50 | 46,70 | 53,80  | 66,10  | 65,30  | 66,60 | 69,90 | 74,60 | 68,20 | 77,60     | 3       | 0,00        | 0,00        | 0,00         |
| deuropen2  | 5,0    | 22,50 | 46,70 | 53,80  | 66,10  | 65,30  | 66,60 | 69,90 | 74,60 | 68,20 | 77,60     | 3       | 0,00        | 0,00        | 0,00         |
| gevel1     | 5,0    | 22,50 | 46,70 | 53,80  | 66,10  | 65,30  | 66,60 | 69,90 | 74,60 | 68,20 | 77,60     | 3       | 12,00       | 13,00       | 15,00        |
| gevel2     | 5,0    | 22,50 | 46,70 | 53,80  | 66,10  | 65,30  | 66,60 | 69,90 | 74,60 | 68,20 | 77,60     | 3       | 12,00       | 13,00       | 15,00        |
| gevel3     | 5,0    | 22,50 | 46,70 | 53,80  | 66,10  | 65,30  | 66,60 | 69,90 | 74,60 | 68,20 | 77,60     | 3       | 12,00       | 13,00       | 15,00        |
| gevel4     | 5,0    | 22,50 | 46,70 | 53,80  | 66,10  | 65,30  | 66,60 | 69,90 | 74,60 | 68,20 | 77,60     | 3       | 12,00       | 13,00       | 15,00        |
| 002        | 10,0   | 46,50 | 60,10 | 74,30  | 79,90  | 86,30  | 84,30 | 80,70 | 73,70 | 63,70 | 89,84     | 5       | 7,00        | 12,00       | 17,00        |
| 003        | 10,0   | 46,50 | 60,10 | 74,30  | 79,90  | 86,30  | 84,30 | 80,70 | 73,70 | 63,70 | 89,84     | 5       | 7,00        | 12,00       | 17,00        |
| 004        | 10,0   | 46,50 | 60,10 | 74,30  | 79,90  | 86,30  | 84,30 | 80,70 | 73,70 | 63,70 | 89,84     | 5       | 7,00        | 12,00       | 17,00        |
| 005        | 10,0   | 46,50 | 60,10 | 74,30  | 79,90  | 86,30  | 84,30 | 80,70 | 73,70 | 63,70 | 89,84     | 5       | 7,00        | 12,00       | 17,00        |
| 006        | 10,0   | 46,50 | 60,10 | 74,30  | 79,90  | 86,30  | 84,30 | 80,70 | 73,70 | 63,70 | 89,84     | 5       | 7,00        | 12,00       | 17,00        |
| 007        | 10,0   | 46,50 | 60,10 | 74,30  | 79,90  | 86,30  | 84,30 | 80,70 | 73,70 | 63,70 | 89,84     | 5       | 7,00        | 12,00       | 17,00        |
| 008        | 10,0   | 46,50 | 60,10 | 74,30  | 79,90  | 86,30  | 84,30 | 80,70 | 73,70 | 63,70 | 89,84     | 5       | 7,00        | 12,00       | 17,00        |
| 009        | 10,0   | 46,50 | 60,10 | 74,30  | 79,90  | 86,30  | 84,30 | 80,70 | 73,70 | 63,70 | 89,84     | 5       | 7,00        | 12,00       | 17,00        |
| 010        | 10,0   | 46,50 | 60,10 | 74,30  | 79,90  | 86,30  | 84,30 | 80,70 | 73,70 | 63,70 | 89,84     | 5       | 7,00        | 12,00       | 17,00        |
| 001        | 10,0   | 46,50 | 60,10 | 74,30  | 79,90  | 86,30  | 84,30 | 80,70 | 73,70 | 63,70 | 89,84     | 5       | 7,00        | 12,00       | 17,00        |
| 003        | 10,0   | 46,50 | 60,10 | 74,30  | 79,90  | 86,30  | 84,30 | 80,70 | 73,70 | 63,70 | 89,84     | 5       | 7,00        | 12,00       | 17,00        |
| 002        | 10,0   | 46,50 | 60,10 | 74,30  | 79,90  | 86,30  | 84,30 | 80,70 | 73,70 | 63,70 | 89,84     | 5       | 7,00        | 12,00       | 17,00        |
| 004        | 10,0   | 46,50 | 60,10 | 74,30  | 79,90  | 86,30  | 84,30 | 80,70 | 73,70 | 63,70 | 89,84     | 5       | 7,00        | 12,00       | 17,00        |
| 005        | 10,0   | 46,50 | 60,10 | 74,30  | 79,90  | 86,30  | 84,30 | 80,70 | 73,70 | 63,70 | 89,84     | 5       | 7,00        | 12,00       | 17,00        |
| 006        | 10,0   | 46,50 | 60,10 | 74,30  | 79,90  | 86,30  | 84,30 | 80,70 | 73,70 | 63,70 | 89,84     | 5       | 7,00        | 12,00       | 17,00        |
| 007        | 10,0   | 46,50 | 60,10 | 74,30  | 79,90  | 86,30  | 84,30 | 80,70 | 73,70 | 63,70 | 89,84     | 5       | 7,00        | 12,00       | 17,00        |
| 011        | 10,0   | 46,50 | 60,10 | 74,30  | 79,90  | 86,30  | 84,30 | 80,70 | 73,70 | 63,70 | 89,84     | 5       | 7,00        | 12,00       | 17,00        |
| 012        | 10,0   | 46,50 | 60,10 | 74,30  | 79,90  | 86,30  | 84,30 | 80,70 | 73,70 | 63,70 | 89,84     | 5       | 7,00        | 12,00       | 17,00        |
| 013        | 10,0   | 46,50 | 60,10 | 74,30  | 79,90  | 86,30  | 84,30 | 80,70 | 73,70 | 63,70 | 89,84     | 5       | 7,00        | 12,00       | 17,00        |

Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de geluidbronnen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam       | Isolatie 250 | Isolatie 500 | Isolatie 1k | Isolatie 2k | Isolatie 4k | Isolatie 8k | LwrM2 31 | LwrM2 63 | LwrM2 125 | LwrM2 250 | LwrM2 500 | LwrM2 1k | LwrM2 2k |
|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|
| Laaddeur01 | 0,00         | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 46,30    | 56,30    | 61,30     | 65,30     | 69,30     | 70,30    | 68,30    |
| Gevel01    | 26,00        | 30,00        | 24,00       | 37,00       | 37,00       | 37,00       | 34,30    | 39,30    | 39,30     | 39,30     | 39,30     | 46,30    | 31,30    |
| Gevel02    | 26,00        | 30,00        | 24,00       | 37,00       | 37,00       | 37,00       | 34,30    | 39,30    | 39,30     | 39,30     | 39,30     | 46,30    | 31,30    |
| Gevel03    | 26,00        | 30,00        | 24,00       | 37,00       | 37,00       | 37,00       | 34,30    | 39,30    | 39,30     | 39,30     | 39,30     | 46,30    | 31,30    |
| Gevel04a   | 26,00        | 30,00        | 24,00       | 37,00       | 37,00       | 37,00       | 34,30    | 39,30    | 39,30     | 39,30     | 39,30     | 46,30    | 31,30    |
| Gevel04b   | 26,00        | 30,00        | 24,00       | 37,00       | 37,00       | 37,00       | 34,30    | 39,30    | 39,30     | 39,30     | 39,30     | 46,30    | 31,30    |
| Laaddeur02 | 0,00         | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 46,30    | 56,30    | 61,30     | 65,30     | 69,30     | 70,30    | 68,30    |
| 1          | 0,00         | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 16,46    | 33,06    | 44,46     | 48,96     | 66,36     | 73,76    | 79,36    |
| deuropen1  | 0,00         | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 19,50    | 43,70    | 50,80     | 63,10     | 62,30     | 63,60    | 66,90    |
| deuropen2  | 0,00         | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 19,50    | 43,70    | 50,80     | 63,10     | 62,30     | 63,60    | 66,90    |
| gevel1     | 18,00        | 28,00        | 34,00       | 35,00       | 35,00       | 35,00       | 7,50     | 30,70    | 35,80     | 45,10     | 34,30     | 29,60    | 31,90    |
| gevel2     | 18,00        | 28,00        | 34,00       | 35,00       | 35,00       | 35,00       | 7,50     | 30,70    | 35,80     | 45,10     | 34,30     | 29,60    | 31,90    |
| gevel3     | 18,00        | 28,00        | 34,00       | 35,00       | 35,00       | 35,00       | 7,50     | 30,70    | 35,80     | 45,10     | 34,30     | 29,60    | 31,90    |
| gevel4     | 18,00        | 28,00        | 34,00       | 35,00       | 35,00       | 35,00       | 7,50     | 30,70    | 35,80     | 45,10     | 34,30     | 29,60    | 31,90    |
| 002        | 22,00        | 30,00        | 34,00       | 40,00       | 40,00       | 45,00       | 34,50    | 43,10    | 52,30     | 52,90     | 51,30     | 45,30    | 35,70    |
| 003        | 22,00        | 30,00        | 34,00       | 40,00       | 40,00       | 45,00       | 34,50    | 43,10    | 52,30     | 52,90     | 51,30     | 45,30    | 35,70    |
| 004        | 22,00        | 30,00        | 34,00       | 40,00       | 40,00       | 45,00       | 34,50    | 43,10    | 52,30     | 52,90     | 51,30     | 45,30    | 35,70    |
| 005        | 22,00        | 30,00        | 34,00       | 40,00       | 40,00       | 45,00       | 34,50    | 43,10    | 52,30     | 52,90     | 51,30     | 45,30    | 35,70    |
| 006        | 22,00        | 30,00        | 34,00       | 40,00       | 40,00       | 45,00       | 34,50    | 43,10    | 52,30     | 52,90     | 51,30     | 45,30    | 35,70    |
| 007        | 22,00        | 30,00        | 34,00       | 40,00       | 40,00       | 45,00       | 34,50    | 43,10    | 52,30     | 52,90     | 51,30     | 45,30    | 35,70    |
| 008        | 22,00        | 30,00        | 34,00       | 40,00       | 40,00       | 45,00       | 34,50    | 43,10    | 52,30     | 52,90     | 51,30     | 45,30    | 35,70    |
| 009        | 22,00        | 30,00        | 34,00       | 40,00       | 40,00       | 45,00       | 34,50    | 43,10    | 52,30     | 52,90     | 51,30     | 45,30    | 35,70    |
| 010        | 22,00        | 30,00        | 34,00       | 40,00       | 40,00       | 45,00       | 34,50    | 43,10    | 52,30     | 52,90     | 51,30     | 45,30    | 35,70    |
| 001        | 22,00        | 30,00        | 34,00       | 40,00       | 40,00       | 45,00       | 34,50    | 43,10    | 52,30     | 52,90     | 51,30     | 45,30    | 35,70    |
| 003        | 22,00        | 30,00        | 34,00       | 40,00       | 40,00       | 45,00       | 34,50    | 43,10    | 52,30     | 52,90     | 51,30     | 45,30    | 35,70    |
| 002        | 22,00        | 30,00        | 34,00       | 40,00       | 40,00       | 45,00       | 34,50    | 43,10    | 52,30     | 52,90     | 51,30     | 45,30    | 35,70    |
| 004        | 22,00        | 30,00        | 34,00       | 40,00       | 40,00       | 45,00       | 34,50    | 43,10    | 52,30     | 52,90     | 51,30     | 45,30    | 35,70    |
| 005        | 22,00        | 30,00        | 34,00       | 40,00       | 40,00       | 45,00       | 34,50    | 43,10    | 52,30     | 52,90     | 51,30     | 45,30    | 35,70    |
| 006        | 22,00        | 30,00        | 34,00       | 40,00       | 40,00       | 45,00       | 34,50    | 43,10    | 52,30     | 52,90     | 51,30     | 45,30    | 35,70    |
| 007        | 22,00        | 30,00        | 34,00       | 40,00       | 40,00       | 45,00       | 34,50    | 43,10    | 52,30     | 52,90     | 51,30     | 45,30    | 35,70    |
| 011        | 22,00        | 30,00        | 34,00       | 40,00       | 40,00       | 45,00       | 34,50    | 43,10    | 52,30     | 52,90     | 51,30     | 45,30    | 35,70    |
| 012        | 22,00        | 30,00        | 34,00       | 40,00       | 40,00       | 45,00       | 34,50    | 43,10    | 52,30     | 52,90     | 51,30     | 45,30    | 35,70    |
| 013        | 22,00        | 30,00        | 34,00       | 40,00       | 40,00       | 45,00       | 34,50    | 43,10    | 52,30     | 52,90     | 51,30     | 45,30    | 35,70    |

Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de geluidbronnen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam       | LwrM2 4k | LwrM2 8k | LwrM2 Totaal | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) |
|------------|----------|----------|--------------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|-------|-------|-------|
| Laaddeur01 | 67,30    | 65,30    | 76,02        | 59,82  | 69,82  | 74,82   | 78,82   | 82,82   | 83,82  | 81,82  | 80,82  | 78,82  | 89,54      | 10,79 | --    | --    |
| Gevel01    | 30,30    | 28,30    | 49,16        | 57,81  | 62,81  | 62,81   | 62,81   | 62,81   | 69,81  | 54,81  | 53,81  | 51,81  | 72,67      | 0,38  | --    | 9,03  |
| Gevel02    | 30,30    | 28,30    | 49,16        | 59,67  | 64,67  | 64,67   | 64,67   | 64,67   | 71,67  | 56,67  | 55,67  | 53,67  | 74,53      | 0,38  | --    | 9,03  |
| Gevel03    | 30,30    | 28,30    | 49,16        | 55,65  | 60,65  | 60,65   | 60,65   | 60,65   | 67,65  | 52,65  | 51,65  | 49,65  | 70,51      | 0,38  | --    | 9,03  |
| Gevel04a   | 30,30    | 28,30    | 49,16        | 55,66  | 60,66  | 60,66   | 60,66   | 60,66   | 67,66  | 52,66  | 51,66  | 49,66  | 70,52      | 0,38  | --    | 9,03  |
| Gevel04b   | 30,30    | 28,30    | 49,16        | 58,55  | 63,55  | 63,55   | 63,55   | 63,55   | 70,55  | 55,55  | 54,55  | 52,55  | 73,41      | 0,38  | --    | 9,03  |
| Laaddeur02 | 67,30    | 65,30    | 76,02        | 55,85  | 65,85  | 70,85   | 74,85   | 78,85   | 79,85  | 77,85  | 76,85  | 74,85  | 85,57      | 13,80 | --    | 15,05 |
| 1          | 79,66    | 71,86    | 83,47        | 27,48  | 44,08  | 55,48   | 59,98   | 77,38   | 84,78  | 90,38  | 90,68  | 82,88  | 94,49      | 16,81 | --    | --    |
| deuropen1  | 71,60    | 65,20    | 74,60        | 32,53  | 56,73  | 63,83   | 76,13   | 75,33   | 76,63  | 79,93  | 84,63  | 78,23  | 87,63      | 4,77  | --    | --    |
| deuropen2  | 71,60    | 65,20    | 74,60        | 35,11  | 59,31  | 66,41   | 78,71   | 77,91   | 79,21  | 82,51  | 87,21  | 80,81  | 90,21      | 4,77  | --    | --    |
| gevel1     | 36,60    | 30,20    | 46,82        | 30,05  | 53,25  | 58,35   | 67,65   | 56,85   | 52,15  | 54,45  | 59,15  | 52,75  | 69,37      | 4,77  | --    | --    |
| gevel2     | 36,60    | 30,20    | 46,82        | 27,04  | 50,24  | 55,34   | 64,64   | 53,84   | 49,14  | 51,44  | 56,14  | 49,74  | 66,36      | 4,77  | --    | --    |
| gevel3     | 36,60    | 30,20    | 46,82        | 30,05  | 53,25  | 58,35   | 67,65   | 56,85   | 52,15  | 54,45  | 59,15  | 52,75  | 69,37      | 4,77  | --    | --    |
| gevel4     | 36,60    | 30,20    | 46,82        | 27,07  | 50,27  | 55,37   | 64,67   | 53,87   | 49,17  | 51,47  | 56,17  | 49,77  | 66,39      | 4,77  | --    | --    |
| 002        | 28,70    | 13,70    | 57,49        | 64,31  | 72,91  | 82,11   | 82,71   | 81,11   | 75,11  | 65,51  | 58,51  | 43,51  | 87,30      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 003        | 28,70    | 13,70    | 57,49        | 61,34  | 69,94  | 79,14   | 79,74   | 78,14   | 72,14  | 62,54  | 55,54  | 40,54  | 84,33      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 004        | 28,70    | 13,70    | 57,49        | 61,34  | 69,94  | 79,14   | 79,74   | 78,14   | 72,14  | 62,54  | 55,54  | 40,54  | 84,33      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 005        | 28,70    | 13,70    | 57,49        | 60,39  | 68,99  | 78,19   | 78,79   | 77,19   | 71,19  | 61,59  | 54,59  | 39,59  | 83,38      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 006        | 28,70    | 13,70    | 57,49        | 53,71  | 62,31  | 71,51   | 72,11   | 70,51   | 64,51  | 54,91  | 47,91  | 32,91  | 76,70      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 007        | 28,70    | 13,70    | 57,49        | 57,29  | 65,89  | 75,09   | 75,69   | 74,09   | 68,09  | 58,49  | 51,49  | 36,49  | 80,28      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 008        | 28,70    | 13,70    | 57,49        | 64,16  | 72,76  | 81,96   | 82,56   | 80,96   | 74,96  | 65,36  | 58,36  | 43,36  | 87,15      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 009        | 28,70    | 13,70    | 57,49        | 57,00  | 65,60  | 74,80   | 75,40   | 73,80   | 67,80  | 58,20  | 51,20  | 36,20  | 79,99      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 010        | 28,70    | 13,70    | 57,49        | 60,95  | 69,55  | 78,75   | 79,35   | 77,75   | 71,75  | 62,15  | 55,15  | 40,15  | 83,94      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 001        | 28,70    | 13,70    | 57,49        | 60,14  | 68,74  | 77,94   | 78,54   | 76,94   | 70,94  | 61,34  | 54,34  | 39,34  | 83,13      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 003        | 28,70    | 13,70    | 57,49        | 62,60  | 71,20  | 80,40   | 81,00   | 79,40   | 73,40  | 63,80  | 56,80  | 41,80  | 85,59      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 002        | 28,70    | 13,70    | 57,49        | 61,91  | 70,51  | 79,71   | 80,31   | 78,71   | 72,71  | 63,11  | 56,11  | 41,11  | 84,90      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 004        | 28,70    | 13,70    | 57,49        | 58,12  | 66,72  | 75,92   | 76,52   | 74,92   | 68,92  | 59,32  | 52,32  | 37,32  | 81,11      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 005        | 28,70    | 13,70    | 57,49        | 55,73  | 64,33  | 73,53   | 74,13   | 72,53   | 66,53  | 56,93  | 49,93  | 34,93  | 78,72      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 006        | 28,70    | 13,70    | 57,49        | 64,14  | 72,74  | 81,94   | 82,54   | 80,94   | 74,94  | 65,34  | 58,34  | 43,34  | 87,13      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 007        | 28,70    | 13,70    | 57,49        | 61,81  | 70,41  | 79,61   | 80,21   | 78,61   | 72,61  | 63,01  | 56,01  | 41,01  | 84,80      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 011        | 28,70    | 13,70    | 57,49        | 57,16  | 65,76  | 74,96   | 75,56   | 73,96   | 67,96  | 58,36  | 51,36  | 36,36  | 80,15      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 012        | 28,70    | 13,70    | 57,49        | 53,85  | 62,45  | 71,65   | 72,25   | 70,65   | 64,65  | 55,05  | 48,05  | 33,05  | 76,84      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |
| 013        | 28,70    | 13,70    | 57,49        | 53,69  | 62,29  | 71,49   | 72,09   | 70,49   | 64,49  | 54,89  | 47,89  | 32,89  | 76,68      | 0,00  | 1,25  | 9,03  |

Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de gebouwen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam    | Omschr.               | X-1       | Y-1       | Maaiveld | Hoogte | Refl. 1k | Cp   |
|---------|-----------------------|-----------|-----------|----------|--------|----------|------|
| 005a    | Nieuwstraat 1b        | 180583,35 | 367723,97 | 0,00     | 6,70   | 0,80     | 0 dB |
| Bedrijf | Bedrijfshal           | 180816,99 | 368158,42 | 0,00     | 8,00   | 0,80     | 0 dB |
| G01     | garage                | 180576,51 | 367983,18 | 0,00     | 4,95   | 0,80     | 0 dB |
| g01     |                       | 180492,40 | 368410,60 | 0,00     | 7,00   | 0,80     | 0 dB |
| g02     |                       | 180457,60 | 368456,50 | 0,00     | 5,00   | 0,80     | 0 dB |
| g03     |                       | 180499,30 | 368481,70 | 0,00     | 7,00   | 0,80     | 0 dB |
| g04     |                       | 180553,40 | 368459,60 | 0,00     | 7,00   | 0,80     | 0 dB |
| g05     |                       | 180557,10 | 368424,50 | 0,00     | 7,00   | 0,80     | 0 dB |
| G05     | bedrijfswoning        | 180606,16 | 368021,25 | 0,00     | 3,00   | 0,80     | 0 dB |
| g06     |                       | 180514,95 | 368415,55 | 0,00     | 3,00   | 0,80     | 0 dB |
| g08     |                       | 180447,67 | 368412,59 | 0,00     | 3,00   | 0,80     | 0 dB |
| gb300   | hal E                 | 180665,95 | 368148,49 | 0,00     | 8,50   | 0,80     | 0 dB |
| gb4     | gebouw 14             | 180440,17 | 368366,33 | 0,00     | 7,00   | 0,80     | 0 dB |
| gb50    | loods f               | 180509,51 | 368224,38 | 0,00     | 8,00   | 0,80     | 0 dB |
| gb51    | loods g               | 180545,28 | 368330,80 | 0,00     | 9,00   | 0,80     | 0 dB |
| gb53    | loods h               | 180581,05 | 368360,32 | 0,00     | 10,00  | 0,80     | 0 dB |
| gb54    | loods staal cleaning  | 180576,58 | 368372,84 | 0,00     | 6,00   | 0,80     | 0 dB |
| gb56    | loods d               | 180597,15 | 368201,12 | 0,00     | 5,00   | 0,80     | 0 dB |
| gb57    | loods c               | 180602,20 | 368170,06 | 0,00     | 5,00   | 0,80     | 0 dB |
| gb58    | loods a               | 180659,35 | 368105,08 | 0,00     | 5,00   | 0,80     | 0 dB |
| gb59    | loods b               | 180612,65 | 368118,47 | 0,00     | 5,00   | 0,80     | 0 dB |
| gb60    | hal E hoger deel      | 180615,79 | 368168,69 | 0,00     | 12,50  | 0,80     | 0 dB |
| N001    | Nieuwe hal Acqua      | 180552,37 | 368724,44 | 0,00     | 12,00  | 0,80     | 0 dB |
| N002    | Nieuwe mengerij Acqua | 180548,92 | 368676,72 | 0,00     | 23,00  | 0,80     | 0 dB |
| N002    | Hal D                 | 180475,11 | 368871,33 | 0,00     | 9,25   | 0,80     | 0 dB |
| N003    | Hal D                 | 180530,68 | 368816,73 | 0,00     | 9,25   | 0,80     | 0 dB |
| N004    | Hal D, molenhuis      | 180522,39 | 368805,72 | 0,00     | 23,00  | 0,80     | 0 dB |
| Silo    | Silo                  | 180788,72 | 368159,75 | 0,00     | 8,00   | 0,80     | 0 dB |
| 01      | onderzoekslocatie     | 180531,01 | 367964,63 | 0,00     | 6,00   | 0,80     | 0 dB |
| 01      | bedrijfshal           | 180491,95 | 368021,15 | 0,00     | 6,00   | 0,80     | 0 dB |
| 01      | bedrijfshal           | 180640,07 | 368553,16 | 0,00     | 4,50   | 0,80     | 0 dB |
| 01      | bedrijfshal           | 180690,89 | 368516,39 | 0,00     | 5,50   | 0,80     | 0 dB |
| 01      | kantoor               | 180582,02 | 367983,57 | 0,00     | 5,85   | 0,80     | 0 dB |
| 1       |                       | 180529,61 | 367704,14 | 0,00     | 8,00   | 0,80     | 0 dB |
| 1       | wal                   | 180623,27 | 367897,91 | 0,00     | 3,50   | 0,20     | 2 dB |

Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de gebouwen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                       | X-1       | Y-1       | Maaiveld | Hoogte | Refl. 1k | Cp   |
|------|-------------------------------|-----------|-----------|----------|--------|----------|------|
| 1    | bestaande verzinkerij-Z.O.    | 180746,40 | 367784,91 | 0,00     | 7,30   | 0,80     | 0 dB |
| 02   | bedrijfswoning                | 180585,06 | 368029,10 | 0,00     | 3,00   | 0,80     | 0 dB |
| 02   | kantoor                       | 180543,23 | 368010,96 | 0,00     | 3,00   | 0,80     | 0 dB |
| 02   | onderzoekslocatie             | 180529,59 | 367979,93 | 0,00     | 5,50   | 0,80     | 0 dB |
| 02   | gebouw                        | 180554,16 | 367923,30 | 0,00     | 6,00   | 0,80     | 0 dB |
| 02   | bedrijfshal                   | 180732,51 | 368503,88 | 0,00     | 5,50   | 0,80     | 0 dB |
| 02   | mallen opslag                 | 180579,03 | 368556,08 | 0,00     | 0,00   | 0,80     | 0 dB |
| 2    | bestaande verzinkerij-Z.W.    | 180701,99 | 367786,09 | 0,00     | 8,40   | 0,80     | 0 dB |
| 2    |                               | 180533,48 | 367706,54 | 0,00     | 8,00   | 0,80     | 0 dB |
| 03   | uitbreiding                   | 180562,99 | 367967,58 | 0,00     | 6,50   | 0,80     | 0 dB |
| 3    | beitserij                     | 180735,44 | 367814,84 | 0,00     | 9,50   | 0,80     | 0 dB |
| 3    | bedrijfsgebouw                | 180750,24 | 368496,04 | 0,00     | 6,00   | 0,80     | 0 dB |
| 4    | bestaande verzinkerij-N.W.    | 180699,71 | 367847,44 | 0,00     | 7,30   | 0,80     | 0 dB |
| 005  | Nieuwstraat 1                 | 180582,58 | 367715,80 | 0,00     | 3,20   | 0,80     | 0 dB |
| 5    | best. verzinkerij- aanbouw ZW | 180710,41 | 367780,98 | 0,00     | 2,50   | 0,80     | 0 dB |
| 8    | Kantoor G & F holding         | 180669,04 | 367954,47 | 0,00     | 7,00   | 0,80     | 0 dB |
| 09   | gebouw                        | 180759,29 | 368561,16 | 0,00     | 6,00   | 0,80     | 0 dB |
| 010  | loods Nieuwstraat 1b          | 180581,93 | 367766,88 | 0,00     | 5,00   | 0,80     | 0 dB |
| 10   | Kantoor + containers          | 180662,91 | 367776,54 | 0,00     | 5,00   | 0,80     | 0 dB |
| 10   | gebouw                        | 180758,96 | 368562,17 | 0,00     | 7,00   | 0,80     | 0 dB |
| 11   | gebouw                        | 180769,33 | 368558,82 | 0,00     | 7,00   | 0,80     | 0 dB |
| 11   | Zandwal                       | 180671,56 | 367759,98 | 0,00     | 2,00   | 0,20     | 2 dB |
| 12   | tank                          | 180742,01 | 367817,49 | 0,00     | 6,00   | 0,80     | 0 dB |
| 13   | tank                          | 180746,23 | 367817,94 | 0,00     | 6,00   | 0,80     | 0 dB |
| 13   | loods                         | 180498,54 | 368506,55 | 0,00     | 6,00   | 0,80     | 0 dB |
| 015  | loods Nieuwstraat 1b          | 180567,33 | 367801,29 | 0,00     | 7,00   | 0,00     | 2 dB |
| 15   | Geluidswal 4 m                | 180779,63 | 367793,24 | 0,00     | 4,00   | 0,20     | 0 dB |
| 16   | geluidswal 3,5 m              | 180729,96 | 367910,15 | 0,00     | 3,50   | 0,20     | 2 dB |
| 40   | Luifel aan oude beitserij     | 180739,27 | 367856,93 | 0,00     | 5,30   | 0,80     | 0 dB |
| 41   | Geluidscherm 6.0 m            | 180781,51 | 367809,94 | 0,00     | 6,00   | 0,80     | 0 dB |
| 41   | Geluidswal 4 m.               | 180782,23 | 367807,88 | 0,00     | 4,00   | 0,20     | 0 dB |
| 42   | Geluidswal 4 m.               | 180779,50 | 367819,18 | 0,00     | 4,00   | 0,20     | 0 dB |
| 43   | Geluidscherm 6 m.             | 180778,60 | 367856,00 | 0,00     | 6,00   | 0,80     | 0 dB |
| 44   | Geluidscherm 6m.              | 180732,10 | 367872,70 | 0,00     | 6,00   | 0,80     | 0 dB |
| 45   | Geluidswal                    | 180642,79 | 367727,81 | 0,00     | 3,50   | 0,20     | 2 dB |



Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de gebouwen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                   | X-1       | Y-1       | Maaiveld | Hoogte | Refl. 1k | Cp   |
|------|---------------------------|-----------|-----------|----------|--------|----------|------|
| 46   | Geluidswal                | 180634,44 | 367793,18 | 0,00     | 3,50   | 0,20     | 2 dB |
| 47   | Geluidswal                | 180574,39 | 367828,64 | 0,00     | 3,50   | 0,20     | 2 dB |
| 48   | Montagehal                | 180694,66 | 367971,08 | 0,00     | 6,00   | 0,80     | 0 dB |
| 51   | Verzinkerij               | 180696,47 | 367847,37 | 0,00     | 7,30   | 0,80     | 0 dB |
| 53   | bedrijfshal Rico's Racing | 180777,70 | 368351,73 | 0,00     | 4,00   | 0,80     | 0 dB |
| 55   | Boonen nettenloods        | 180668,57 | 368413,92 | 0,00     | 10,00  | 0,80     | 0 dB |
| 56   | Werkplaats Boonen         | 180687,58 | 368398,31 | 0,00     | 6,00   | 0,80     | 0 dB |
| 79   | wal                       | 180710,01 | 368069,36 | 0,00     | 3,50   | 0,20     | 2 dB |
| 100  | stal                      | 180603,94 | 368929,30 | 0,00     | 6,37   | 0,80     | 0 dB |
| 101  |                           | 180627,51 | 367622,78 | 0,00     | 7,34   | 0,80     | 0 dB |
| 102  | woonfunctie               | 180818,83 | 367845,43 | 0,00     | 6,44   | 0,80     | 0 dB |
| 103  |                           | 180706,00 | 368383,61 | 0,00     | 6,20   | 0,80     | 0 dB |
| 104  | woonfunctie               | 180756,51 | 368545,39 | 0,00     | 7,31   | 0,80     | 0 dB |
| 105  | ventilator                | 180707,99 | 367804,20 | 7,30     | 1,30   | 0,80     | 0 dB |
| 105  | woonfunctie               | 180349,24 | 368053,14 | 0,00     | 5,76   | 0,80     | 0 dB |
| 106  |                           | 180238,17 | 367686,39 | 0,00     | 3,58   | 0,80     | 0 dB |
| 107  | stal                      | 180725,68 | 368952,03 | 0,00     | 6,37   | 0,80     | 0 dB |
| 108  |                           | 180276,77 | 367714,67 | 0,00     | 4,35   | 0,80     | 0 dB |
| 109  | stal                      | 180711,27 | 368951,77 | 0,00     | 6,37   | 0,80     | 0 dB |
| 110  | industriefunctie          | 180756,51 | 368545,39 | 0,00     | 6,08   | 0,80     | 0 dB |
| 111  | woonfunctie               | 180817,80 | 367727,66 | 0,00     | 7,54   | 0,80     | 0 dB |
| 112  | woonfunctie               | 180817,80 | 367727,66 | 0,00     | 7,39   | 0,80     | 0 dB |
| 113  |                           | 180818,83 | 367845,43 | 0,00     | 6,24   | 0,80     | 0 dB |
| 114  |                           | 180828,79 | 367831,84 | 0,00     | 10,09  | 0,80     | 0 dB |
| 115  |                           | 180832,50 | 367832,75 | 0,00     | 11,17  | 0,80     | 0 dB |
| 116  | woonfunctie               | 180748,25 | 368111,97 | 0,00     | 6,32   | 0,80     | 0 dB |
| 117  | industriefunctie          | 180750,87 | 368109,82 | 0,00     | 6,63   | 0,80     | 0 dB |
| 118  | meervoudige functie       | 180845,94 | 368735,14 | 0,00     | 8,61   | 0,80     | 0 dB |
| 119  |                           | 180794,86 | 368043,86 | 0,00     | 7,36   | 0,80     | 0 dB |
| 120  |                           | 180798,06 | 368050,63 | 0,00     | 3,41   | 0,80     | 0 dB |
| 121  | woonfunctie               | 180239,33 | 368089,77 | 0,00     | 8,17   | 0,80     | 0 dB |
| 122  |                           | 180252,97 | 368076,60 | 0,00     | 5,98   | 0,80     | 0 dB |
| 123  | woonfunctie               | 180362,36 | 368030,74 | 0,00     | 8,02   | 0,80     | 0 dB |
| 124  | woonfunctie               | 180307,39 | 367927,37 | 0,00     | 5,50   | 0,80     | 0 dB |
| 125  | woonfunctie               | 180315,51 | 367953,42 | 0,00     | 8,63   | 0,80     | 0 dB |

Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de gebouwen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                       | X-1       | Y-1       | Maaiveld | Hoogte | Refl. 1k | Cp   |
|------|-------------------------------|-----------|-----------|----------|--------|----------|------|
| 126  | meervoudige functie           | 180610,11 | 367752,43 | 0,00     | 6,03   | 0,80     | 0 dB |
| 127  | woonfunctie                   | 180218,90 | 367689,28 | 0,00     | 6,91   | 0,80     | 0 dB |
| 128  | woonfunctie                   | 180211,48 | 367687,61 | 0,00     | 6,03   | 0,80     | 0 dB |
| 129  |                               | 180359,80 | 368030,51 | 0,00     | 3,37   | 0,80     | 0 dB |
| 130  |                               | 180364,37 | 367992,39 | 0,00     | 3,37   | 0,80     | 0 dB |
| 131  |                               | 180225,03 | 367708,73 | 0,00     | 6,49   | 0,80     | 0 dB |
| 132  | woonfunctie                   | 180490,52 | 368495,32 | 0,00     | 6,81   | 0,80     | 0 dB |
| 132  | woonfunctie                   | 180490,52 | 368495,32 | 0,00     | 6,81   | 0,80     | 0 dB |
| 133  | kantoorfunctie                | 180664,45 | 368495,89 | 0,00     | 6,65   | 0,80     | 0 dB |
| 134  |                               | 180252,11 | 368140,75 | 0,00     | 8,53   | 0,80     | 0 dB |
| 135  | woonfunctie, Winnerstraat 117 | 180546,59 | 367890,71 | 0,00     | 6,98   | 0,80     | 0 dB |
| 136  | woonfunctie                   | 180693,53 | 368117,02 | 0,00     | 6,40   | 0,80     | 0 dB |
| 137  |                               | 180566,31 | 367670,62 | 0,00     | 4,27   | 0,80     | 0 dB |
| 138  | woonfunctie                   | 180532,70 | 367672,41 | 0,00     | 8,05   | 0,80     | 0 dB |
| 138  | hal 1                         | 180495,74 | 368548,06 | 0,00     | 5,20   | 0,80     | 0 dB |
| 139  | woonfunctie                   | 180581,60 | 367683,20 | 0,00     | 7,26   | 0,80     | 0 dB |
| 139  | hal 1                         | 180506,69 | 368636,31 | 0,00     | 9,20   | 0,80     | 0 dB |
| 140  | mengerij 1                    | 180505,74 | 368646,20 | 0,00     | 15,00  | 0,50     | 0 dB |
| 140  |                               | 180609,23 | 367763,03 | 0,00     | 5,43   | 0,80     | 0 dB |
| 141  | industriefunctie              | 180540,64 | 367692,33 | 0,00     | 5,58   | 0,80     | 0 dB |
| 142  |                               | 180737,68 | 368276,11 | 0,00     | 8,10   | 0,80     | 0 dB |
| 142  | hal 2                         | 180500,81 | 368659,02 | 0,00     | 10,00  | 0,80     | 0 dB |
| 143  | woonfunctie                   | 180838,86 | 368055,35 | 0,00     | 0,00   | 0,80     | 0 dB |
| 144  | overige gebruiksfunctie       | 180804,27 | 367782,21 | 0,00     | 4,65   | 0,80     | 0 dB |
| 145  | woonfunctie                   | 180866,96 | 367842,04 | 0,00     | 8,27   | 0,80     | 0 dB |
| 146  | woonfunctie                   | 180810,69 | 367835,96 | 0,00     | 7,59   | 0,80     | 0 dB |
| 147  | woonfunctie                   | 180782,14 | 368062,45 | 0,00     | 7,71   | 0,80     | 0 dB |
| 148  | woonfunctie                   | 180811,77 | 367810,25 | 0,00     | 7,05   | 0,80     | 0 dB |
| 149  |                               | 180771,70 | 368056,01 | 0,00     | 8,90   | 0,80     | 0 dB |
| 150  | meervoudige functie           | 180835,22 | 368438,18 | 0,00     | 8,20   | 0,80     | 0 dB |
| 151  | woonfunctie                   | 180844,94 | 368222,79 | 0,00     | 5,87   | 0,80     | 0 dB |
| 152  | woonfunctie                   | 180869,66 | 368097,15 | 0,00     | 0,00   | 0,80     | 0 dB |
| 153  |                               | 180825,93 | 367747,45 | 0,00     | 4,56   | 0,80     | 0 dB |
| 154  | woonfunctie                   | 180782,14 | 368062,45 | 0,00     | 9,86   | 0,80     | 0 dB |
| 155  | koeltoren                     | 180702,78 | 367814,13 | 7,30     | 2,50   | 0,80     | 0 dB |

Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de gebouwen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                 | X-1       | Y-1       | Maaiveld | Hoogte | Refl. 1k | Cp   |
|------|-------------------------|-----------|-----------|----------|--------|----------|------|
| 156  | wal                     | 180718,76 | 367982,04 | 0,00     | 4,50   | 0,20     | 2 dB |
| 157  |                         | 180612,65 | 367814,93 | 0,00     | 4,00   | 0,80     | 0 dB |
| 158  | kantoor                 | 180654,29 | 368034,58 | 0,00     | 4,00   | 0,80     | 0 dB |
| 159  |                         | 180849,96 | 367738,25 | 0,00     | 6,09   | 0,80     | 0 dB |
| 160  |                         | 180772,16 | 368221,03 | 0,00     | 4,47   | 0,80     | 0 dB |
| 161  |                         | 180821,51 | 368305,11 | 0,00     | 3,90   | 0,80     | 0 dB |
| 162  |                         | 180953,89 | 368508,55 | 0,00     | 9,24   | 0,80     | 0 dB |
| 163  |                         | 180851,22 | 368484,91 | 0,00     | 9,24   | 0,80     | 0 dB |
| 164  |                         | 180797,73 | 368279,19 | 0,00     | 6,67   | 0,80     | 0 dB |
| 165  |                         | 180822,08 | 368200,89 | 0,00     | 5,81   | 0,80     | 0 dB |
| 166  | industriefunctie        | 180729,74 | 368119,50 | 0,00     | 6,90   | 0,80     | 0 dB |
| 167  |                         | 180825,93 | 367831,65 | 0,00     | 5,70   | 0,80     | 0 dB |
| 168  |                         | 180804,91 | 367758,20 | 0,00     | 5,62   | 0,80     | 0 dB |
| 169  |                         | 180867,93 | 367684,81 | 0,00     | 6,04   | 0,80     | 0 dB |
| 170  | industriefunctie        | 180778,95 | 368279,98 | 0,00     | 7,67   | 0,80     | 0 dB |
| 171  |                         | 180847,25 | 368461,31 | 0,00     | 3,86   | 0,80     | 0 dB |
| 172  | woonfunctie             | 180826,05 | 368529,26 | 0,00     | 5,31   | 0,80     | 0 dB |
| 173  | woonfunctie             | 180775,29 | 368498,04 | 0,00     | 6,62   | 0,80     | 0 dB |
| 174  | woonfunctie             | 180792,14 | 367667,62 | 0,00     | 6,93   | 0,80     | 0 dB |
| 175  |                         | 180850,61 | 368517,64 | 0,00     | 5,80   | 0,80     | 0 dB |
| 176  |                         | 180869,06 | 368523,22 | 0,00     | 2,90   | 0,80     | 0 dB |
| 177  | woonfunctie             | 180825,57 | 368294,81 | 0,00     | 10,35  | 0,80     | 0 dB |
| 178  | industriefunctie        | 180706,71 | 368207,45 | 0,00     | 4,89   | 0,80     | 0 dB |
| 179  | woonfunctie             | 180825,06 | 367993,40 | 0,00     | 7,15   | 0,80     | 0 dB |
| 180  |                         | 180771,12 | 367655,67 | 0,00     | 5,62   | 0,80     | 0 dB |
| 181  |                         | 180878,96 | 367856,87 | 0,00     | 2,67   | 0,80     | 0 dB |
| 182  | woonfunctie             | 180903,31 | 368249,62 | 0,00     | 0,00   | 0,80     | 0 dB |
| 183  |                         | 180862,88 | 368414,96 | 0,00     | 4,49   | 0,80     | 0 dB |
| 184  |                         | 180938,09 | 368444,24 | 0,00     | 5,04   | 0,80     | 0 dB |
| 197  | DWS montage/testhal     | 180497,80 | 368024,60 | 0,00     | 4,00   | 0,80     | 0 dB |
| 198  | DWS nok montage/testhal | 180496,72 | 368034,55 | 0,00     | 7,50   | 0,80     | 2 dB |
| 300  | Werkplaats              | 180488,02 | 368650,91 | 0,00     | 5,20   | 0,80     | 0 dB |
| 301  | Uitbreiding             | 180497,49 | 368651,68 | 0,00     | 5,20   | 0,80     | 0 dB |
| 302  | Kantine                 | 180492,81 | 368582,66 | 0,00     | 3,50   | 0,80     | 0 dB |
| 303  | Kantoor                 | 180488,98 | 368634,87 | 0,00     | 3,00   | 0,80     | 0 dB |

Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de gebouwen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.            | X-1       | Y-1       | Maaiveld | Hoogte | Refl. 1k | Cp   |
|------|--------------------|-----------|-----------|----------|--------|----------|------|
| 304  | Hal tegelproductie | 180499,87 | 368731,73 | 0,00     | 10,00  | 0,80     | 0 dB |
| 305  | Mengerij           | 180493,78 | 368715,54 | 0,00     | 15,00  | 0,80     | 0 dB |
| 306  | Compressorruimte   | 180506,51 | 368731,61 | 0,00     | 2,50   | 0,80     | 0 dB |
| 307  | Loods              | 180461,93 | 368660,04 | 0,00     | 7,00   | 0,80     | 0 dB |
| 308  | Kantoor            | 180404,34 | 368562,76 | 0,00     | 3,00   | 0,80     | 0 dB |
| 309  | Doseerruimte       | 180475,49 | 368714,41 | 0,00     | 15,00  | 0,80     | 0 dB |
| 801  | Gebouw             | 180546,57 | 368641,26 | 0,00     | 9,20   | 0,80     | 0 dB |
| 1001 | Nieuwe wal 2m      | 180776,52 | 367857,22 | 0,00     | 2,50   | 0,20     | 2 dB |
| 1001 | nieuwe wal 3m      | 180758,57 | 367865,95 | 0,00     | 3,00   | 0,20     | 2 dB |
| 1003 | nieuwe wal 2m      | 180775,24 | 367989,36 | 0,00     | 2,50   | 0,20     | 2 dB |
| 2000 |                    | 180539,18 | 368551,89 | 0,00     | 9,20   | 0,80     | 0 dB |

Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de schermen

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam     | Omschr.            | X-1       | Y-1       | ISO M. | ISO_H | Lengte | Refl.L 31 | Refl.L 63 | Refl.L 125 | Refl.L 250 | Refl.L 500 | Refl.L 1k |
|----------|--------------------|-----------|-----------|--------|-------|--------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|
| 1        |                    | 180575,25 | 367826,80 | 0,00   | 3,50  | 54,17  | 0,80      | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      |
| 1        | scherm             | 180698,93 | 367857,43 | 0,00   | 6,00  | 7,22   | 0,80      | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      |
| 01       | nok hal            | 180576,73 | 367979,82 | 0,00   | 5,85  | 33,53  | 0,00      | 0,00      | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00      |
| Wand     | Wand zand          | 180772,57 | 368183,66 | 0,00   | 1,80  | 5,05   | 0,80      | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      |
| Wand     | Wand zand          | 180773,08 | 368178,64 | 0,00   | 1,80  | 5,01   | 0,80      | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      |
| Wand     | Wand grind         | 180769,19 | 368168,20 | 0,00   | 1,80  | 5,15   | 0,80      | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      |
| Wand     | Wand zand          | 180776,30 | 368185,18 | 0,00   | 1,80  | 5,16   | 0,80      | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      |
| Wand     | Wand grind         | 180768,64 | 368173,20 | 0,00   | 1,80  | 5,18   | 0,80      | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      |
| Wand     | Wand grind         | 180791,21 | 368186,54 | 0,00   | 1,80  | 5,20   | 0,80      | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      |
| Wand     | Wand grind         | 180795,77 | 368192,19 | 0,00   | 1,80  | 5,10   | 0,80      | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      |
| Wand     | Wand zand          | 180781,25 | 368185,59 | 0,00   | 1,80  | 5,21   | 0,80      | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      |
| Wand     | Wand grens perceel | 180795,77 | 368192,19 | 0,00   | 2,00  | 50,46  | 0,80      | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      |
| s16      | keewand            | 180687,70 | 368168,74 | 0,00   | 4,00  | 13,53  | 0,80      | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      |
| s15      | keewand            | 180658,80 | 368245,06 | 0,00   | 4,00  | 41,38  | 0,80      | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      |
| s14      | keewand            | 180540,22 | 368387,36 | 0,00   | 4,00  | 51,60  | 0,80      | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      |
| s13      | keewand            | 180561,95 | 368303,26 | 0,00   | 4,00  | 187,83 | 0,80      | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      |
| s12      | keewand            | 180577,49 | 368227,53 | 0,00   | 4,00  | 211,43 | 0,80      | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      |
| s11      | keewand            | 180515,31 | 368203,61 | 0,00   | 4,00  | 89,79  | 0,80      | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      |
| s10      | keewand            | 180493,99 | 368252,24 | 0,00   | 4,00  | 123,84 | 0,80      | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      |
| Laaddock | Zijkant laaddock   | 180784,72 | 368119,27 | 0,00   | 0,20  | 23,73  | 0,80      | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      |
|          |                    | 180781,02 | 367809,82 | 0,00   | --    | 16,48  | 0,80      | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      |
|          | scherm             | 180720,91 | 367860,81 | 0,00   | 6,00  | 6,32   | 0,80      | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      |

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]



Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de bodemgebieden

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                      | X-1       | Y-1       | Bf   | Vormpunten | Omtrek  | Oppervlak |
|------|------------------------------|-----------|-----------|------|------------|---------|-----------|
| 01   | Zuid-Willemsvaart            | 180284,41 | 369086,66 | 0,00 | 17         | 3197,66 | 57849,63  |
| 02   | Eindhovensebaan              | 180744,97 | 369045,82 | 0,00 | 24         | 1976,96 | 9719,54   |
| 03   | Ulliker                      | 180813,00 | 368091,00 | 0,00 | 13         | 281,14  | 1264,29   |
| 04   | Winnerstraat                 | 180812,00 | 368080,97 | 0,00 | 21         | 1016,20 | 4935,26   |
| 05   | Nieuwstraat                  | 180501,25 | 367671,49 | 0,00 | 26         | 857,83  | 3420,66   |
| 06   | Rijksweg Noord               | 180266,17 | 369076,31 | 0,00 | 8          | 3110,47 | 38867,25  |
| 08   | perceel                      | 180759,28 | 368749,28 | 0,00 | 15         | 352,51  | 3351,36   |
| 09   | vijver                       | 180810,93 | 368549,42 | 0,00 | 8          | 97,39   | 583,94    |
| 10   | verharding perceel           | 180794,23 | 368544,15 | 0,00 | 11         | 178,08  | 732,03    |
| 11   | verharding agrarisch perceel | 180812,44 | 368459,78 | 0,00 | 14         | 461,90  | 10332,39  |
| 13   | verharding perceel           | 180871,81 | 368216,12 | 0,00 | 4          | 55,31   | 141,03    |
| 16   | verharding perceel           | 180813,47 | 368013,66 | 0,00 | 17         | 301,21  | 2346,04   |
| 17   | verharding perceel           | 180803,05 | 367951,99 | 0,00 | 8          | 263,10  | 2781,32   |
| 18   | verharding perceel           | 180793,25 | 367878,95 | 0,00 | 7          | 116,61  | 496,91    |
| 19   | verharding perceel           | 180793,38 | 367843,09 | 0,00 | 6          | 74,26   | 232,56    |
| 20   | verharding perceel           | 180791,06 | 367822,55 | 0,00 | 5          | 79,26   | 194,92    |
| 21   | verharding perceel           | 180616,77 | 367708,81 | 0,00 | 9          | 408,87  | 4926,04   |
| 22   | verharding perceel           | 180203,52 | 367669,61 | 0,00 | 6          | 93,92   | 246,50    |
| 23   | Bosserstraat                 | 180155,15 | 367912,12 | 0,00 | 9          | 527,80  | 1768,54   |
| 24   | Klompenteeg                  | 180328,16 | 367855,53 | 0,00 | 25         | 574,51  | 1431,24   |
| 25   | verharding perceel           | 180343,38 | 368065,12 | 0,00 | 6          | 192,48  | 1558,99   |
| 26   | Peelsteeg                    | 180355,40 | 368092,18 | 0,00 | 11         | 463,44  | 1487,87   |
| 27   | verharding perceel           | 180254,69 | 368062,80 | 0,00 | 17         | 311,98  | 3533,25   |
| 28   | verharding perceel           | 180112,76 | 368184,94 | 0,00 | 13         | 404,52  | 5471,85   |
| 29   | Bosserstraat                 | 180140,31 | 368050,80 | 0,00 | 21         | 852,77  | 1846,50   |
| 34   | terreinverharding            | 180469,67 | 367911,76 | 0,00 | 23         | 1283,19 | 55920,12  |
| 04   | Winnerstraat                 | 180396,94 | 368100,00 | 0,00 | 26         | 661,03  | 2966,35   |
| 05   | Winnerstraat                 | 180710,50 | 368077,78 | 0,00 | 13         | 255,56  | 994,47    |
| 09   | Kanaaldijk                   | 180479,34 | 368097,75 | 0,00 | 21         | 470,72  | 1569,66   |
| 12   | Kanaaldijk                   | 180481,09 | 368087,84 | 0,00 | 21         | 574,18  | 1919,63   |
| 05   | verhard terrein              | 180600,63 | 367710,89 | 0,00 | 11         | 217,10  | 1871,56   |
| 06   | verhard terrein              | 180556,15 | 367712,43 | 0,00 | 10         | 353,38  | 5000,11   |
| bg3  | bedrijventerrein             | 180715,80 | 368074,63 | 0,50 | 10         | 1308,93 | 71024,16  |
| 168  | water-lossing                | 180648,73 | 368425,87 | 0,00 | 3          | 582,05  | 216,31    |
| 31   | verharding                   | 180774,71 | 367986,60 | 0,00 | 4          | 221,74  | 1761,60   |

Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Invoergegevens van de bodemgebieden

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 2

Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam      | Omschr.                              | X-1       | Y-1       | Bf   | Vormpunten | Omtrek  | Oppervlak |
|-----------|--------------------------------------|-----------|-----------|------|------------|---------|-----------|
| 36        | verhard terrein                      | 180583,43 | 368994,74 | 0,00 | 4          | 574,46  | 20362,23  |
| b02       | bedrijfsterrein                      | 180412,42 | 368364,76 | 0,00 | 4          | 668,44  | 23228,14  |
| 33        | bodemgebied                          | 180761,57 | 368699,68 | 0,00 | 5          | 596,30  | 2191,88   |
| 32        | bodemgebied                          | 180796,32 | 368505,08 | 0,00 | 5          | 453,81  | 10380,70  |
| schuman   | terrein inrichting                   | 180776,80 | 368509,80 | 0,00 | 4          | 350,25  | 5540,19   |
| B 02      | bedrijfsterrein                      | 180780,19 | 368569,00 | 0,00 | 4          | 381,38  | 5223,91   |
| Bedrijf01 | Bedrijf Eindhovensebaan 5 Nederweert | 180766,84 | 368189,47 | 0,00 | 9          | 361,01  | 7528,04   |
| 1728      | 12                                   | 180806,27 | 368041,20 | 1,00 | 10         | 323,48  | 6451,54   |
| 609       | 9                                    | 180799,09 | 367988,65 | 1,00 | 10         | 327,79  | 1179,73   |
| 1778      | 12                                   | 180734,59 | 367876,58 | 1,00 | 4          | 291,37  | 3808,45   |
| 145       | verhard terrein                      | 180620,72 | 367927,09 | 0,00 | 4          | 444,99  | 12039,18  |
| 03        | verhard terrein                      | 180562,60 | 367692,75 | 0,00 | 12         | 339,87  | 4917,05   |
| 04        | verhard terrein                      | 180587,83 | 367701,83 | 0,00 | 5          | 50,51   | 163,04    |
| 37        | verhard terrein                      | 180350,05 | 368997,72 | 0,00 | 14         | 1954,46 | 143588,77 |
| bg1       | terrein rumal kargro                 | 180413,85 | 368365,36 | 0,50 | 14         | 1074,01 | 69511,30  |

## BIJLAGE 3    BEREKENINGSRESULTATEN

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021

| Model eigenschap                  |                                                                           |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Omschrijving                      | IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april |
| Verantwoordelijke                 | EK                                                                        |
| Rekenmethode                      | #2 Industrielawaai IL                                                     |
| Aangemaakt door                   | RBO op 26-7-2018                                                          |
| Laatst ingezien door              | koppenh op 11-6-2021                                                      |
| Model aangemaakt met              | Geomilieu V4.40                                                           |
| 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             | 1,0                                                                       |
| Absorptiestandaarden              | HMRI-II.8                                                                 |
| Dynamische foutmarge              | --                                                                        |
| Clusteren gebouwen                | Ja                                                                        |
| Verwijderen binnenwanden          | Ja                                                                        |

Commentaar

---

Basismodel: ZBM Aan Veertien - zonetoets AB Veenstra feb2020  
+ CHV Design conform zonetoets februari 2020  
+ Kargro conform zonetoets maart 2021  
+ uitbreiding Struyck Verwo - Kanaaldijk 10  
+ invulling twee lege kavels o.b.v. milieucategorie 4, 65 dB(A)/m2  
etmaalwaarde en invulling twee lege kavels met geluidbeperkingen

Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Berekeningsresultaten voorkeursalternatief

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel  
Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam Toetspunt | Omschrijving                    | X         | Y         | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal | Li | Cm |
|----------------|---------------------------------|-----------|-----------|--------|-----|-------|-------|--------|----|----|
| 01_A           | woning Eindhovenensebaan 2 - W  | 180881,56 | 368241,15 | 5,00   | 49  | 44    | 41    | 51     | 72 |    |
| 02_A           | woning Eindhovenensebaan 2 - Z  | 180886,85 | 368233,32 | 5,00   | 50  | 44    | 41    | 51     | 73 |    |
| 03_A           | woning Eindhovenensebaan 2 - N  | 180884,51 | 368245,98 | 5,00   | 49  | 44    | 41    | 51     | 72 |    |
| 04_A           | woning Eindhovenensebaan 4 - Z  | 180833,68 | 368432,40 | 5,00   | 46  | 42    | 40    | 50     | 70 |    |
| 05_A           | woning Eindhovenensebaan 4 - W  | 180827,14 | 368440,59 | 5,00   | 52  | 48    | 44    | 54     | 72 |    |
| 06_A           | woning Eindhovenensebaan 4 - N  | 180828,92 | 368446,81 | 5,00   | 53  | 49    | 44    | 54     | 70 |    |
| 07_A           | woning Eindhovenensebaan 4a - Z | 180820,20 | 368516,86 | 5,00   | 50  | 46    | 42    | 52     | 69 |    |
| 08_A           | woning Eindhovenensebaan 4a - W | 180814,98 | 368522,85 | 5,00   | 53  | 48    | 44    | 54     | 75 |    |
| 09_A           | woning Eindhovenensebaan 4a - N | 180818,03 | 368528,06 | 5,00   | 50  | 45    | 42    | 52     | 73 |    |
| 10_A           | woning Eindhovenensebaan 4b - Z | 180799,06 | 368702,35 | 5,00   | 52  | 47    | 44    | 54     | 70 |    |
| 1001_A         | zonepunt                        | 180812,46 | 367970,66 | 5,00   | 50  | 46    | 42    | 52     | 71 |    |
| 1002_A         | zonepunt                        | 180892,56 | 368218,69 | 5,00   | 50  | 43    | 41    | 51     | 74 |    |
| 1003_A         | zonepunt                        | 180859,57 | 368511,34 | 5,00   | 49  | 45    | 41    | 51     | 69 |    |
| 1004_A         | zonepunt                        | 180829,69 | 368667,02 | 5,00   | 52  | 48    | 44    | 54     | 71 |    |
| 1005_A         | zonepunt                        | 180823,80 | 368923,98 | 5,00   | 48  | 44    | 39    | 49     | 66 |    |
| 1006_A         | zonepunt                        | 180668,51 | 369014,39 | 5,00   | 47  | 44    | 38    | 49     | 63 |    |
| 1007_A         | zonepunt                        | 180402,05 | 369016,12 | 5,00   | 57  | 53    | 48    | 58     | 71 |    |
| 1008_A         | zonepunt                        | 180114,58 | 368896,59 | 5,00   | 47  | 43    | 38    | 48     | 66 |    |
| 1009_A         | zonepunt                        | 179990,57 | 368624,56 | 5,00   | 45  | 40    | 36    | 46     | 64 |    |
| 1010_A         | zonepunt                        | 180043,51 | 368431,96 | 5,00   | 45  | 41    | 37    | 47     | 66 |    |
| 1011_A         | zonepunt                        | 180127,81 | 368155,05 | 5,00   | 45  | 41    | 37    | 47     | 67 |    |
| 1012_A         | zonepunt                        | 180263,74 | 368051,63 | 5,00   | 47  | 43    | 38    | 48     | 69 |    |
| 1013_A         | zonepunt                        | 180243,26 | 367982,26 | 5,00   | 45  | 42    | 37    | 47     | 69 |    |
| 1014_A         | zonepunt                        | 180181,94 | 367721,84 | 5,00   | 42  | 38    | 33    | 43     | 65 |    |
| 1015_A         | zonepunt                        | 180428,48 | 367632,28 | 5,00   | 44  | 40    | 36    | 46     | 67 |    |
| 1016_A         | zonepunt                        | 180713,66 | 367575,65 | 5,00   | 42  | 38    | 34    | 44     | 66 |    |
| 1017_A         | zonepunt                        | 180856,34 | 367711,61 | 5,00   | 42  | 38    | 35    | 45     | 65 |    |
| 1018_A         | 18 bewakingspunt                | 180827,20 | 368449,10 | 5,00   | 53  | 49    | 45    | 55     | 73 |    |
| 1019_A         | 19 bewakingspunt                | 180812,70 | 368520,50 | 5,00   | 55  | 50    | 46    | 56     | 77 |    |
| 1020_A         | 20 bewakingspunt                | 180729,80 | 368916,80 | 5,00   | 53  | 50    | 44    | 55     | 70 |    |
| 1021_A         | 21 bewakingspunt                | 180292,20 | 368869,90 | 5,00   | 54  | 50    | 44    | 55     | 71 |    |
| 1022_A         | 22 bewakingspunt                | 180368,40 | 368048,70 | 5,00   | 51  | 48    | 43    | 53     | 74 |    |
| 1023_A         | 23 bewakingspunt                | 180525,44 | 367670,75 | 5,00   | 49  | 42    | 37    | 49     | 72 |    |
| 1024_A         | 24 bewakingspunt                | 180316,60 | 367926,60 | 5,00   | 47  | 44    | 39    | 49     | 70 |    |
| 1025_A         | 25 bewakingspunt                | 180587,90 | 367684,50 | 5,00   | 51  | 44    | 40    | 51     | 74 |    |
| 1026_A         | 26 bewakingspunt                | 180790,00 | 367671,90 | 5,00   | --  | --    | --    | --     | -- |    |
| 1027_A         | 27 bewakingspunt                | 180818,40 | 367737,00 | 5,00   | --  | --    | --    | --     | -- |    |
| 1028_A         | 28 bewakingspunt                | 180800,60 | 367832,80 | 5,00   | --  | --    | --    | --     | -- |    |
| 1029_A         | 29 bewakingspunt                | 180853,68 | 367813,88 | 5,00   | 41  | 38    | 35    | 45     | 63 |    |
| 11_A           | woning Eindhovenensebaan 4b - W | 180788,82 | 368717,53 | 5,00   | 53  | 48    | 45    | 55     | 71 |    |
| 12_A           | woning Eindhovenensebaan 4b - N | 180797,27 | 368733,53 | 5,00   | 47  | 44    | 38    | 49     | 63 |    |
| 13_A           | woning Peelsteeg 9              | 180238,28 | 368097,37 | 5,00   | 46  | 43    | 38    | 48     | 68 |    |
| 14_A           | woning Klompensteeg 6 - N       | 180355,90 | 368061,98 | 5,00   | 47  | 42    | 39    | 49     | 70 |    |
| 15_A           | woning Klompensteeg 6 - O       | 180361,84 | 368048,13 | 5,00   | 49  | 46    | 41    | 51     | 72 |    |
| 16_A           | woning Klompensteeg 4 - O       | 180353,28 | 368038,03 | 5,00   | 39  | 34    | 29    | 39     | 61 |    |
| 17_A           | woning Klompensteeg 1 - N       | 180310,13 | 367954,16 | 5,00   | 46  | 42    | 38    | 48     | 70 |    |
| 18_A           | woning Klompensteeg 1 - O       | 180315,18 | 367949,73 | 5,00   | 47  | 44    | 39    | 49     | 70 |    |
| 19_A           | woning Klompensteeg 3 - O       | 180307,39 | 367924,82 | 5,00   | 46  | 43    | 38    | 48     | 69 |    |
| 20_A           | woning Bosserstraat 30 - O      | 180222,45 | 367695,88 | 5,00   | 42  | 38    | 33    | 43     | 65 |    |
| 21_A           | woning Bosserstraat 28 - O      | 180226,33 | 367682,19 | 5,00   | 42  | 37    | 33    | 43     | 64 |    |
| 22_A           | woning Nieuwstraat 2 - N        | 180530,26 | 367671,58 | 5,00   | 49  | 41    | 37    | 49     | 72 |    |
| 23_A           | woning Nieuwstraat 2 - O        | 180538,21 | 367668,83 | 5,00   | 47  | 41    | 37    | 47     | 71 |    |
| 24_A           | woning Nieuwstraat 4 - W        | 180566,43 | 367681,53 | 5,00   | 41  | 34    | 30    | 41     | 62 |    |
| 25_A           | woning Nieuwstraat 4 - N        | 180574,90 | 367689,26 | 5,00   | 52  | 45    | 41    | 52     | 76 |    |
| 26_A           | woning Nieuwstraat 4 - O        | 180583,17 | 367687,99 | 5,00   | 50  | 43    | 39    | 50     | 75 |    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Berekeningsresultaten voorkeursalternatief

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel  
Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving                | X         | Y         | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal | Li | Cm |
|-------------------|-----------------------------|-----------|-----------|--------|-----|-------|-------|--------|----|----|
| 27_A              | woning Winnerstraat 77 - N  | 180783,83 | 367671,89 | 5,00   | 44  | 39    | 36    | 46     | 67 |    |
| 28_A              | woning Winnerstraat 14 - W  | 180805,28 | 367728,27 | 5,00   | 44  | 41    | 38    | 48     | 67 |    |
| 29_A              | woning Winnerstraat 14 - N  | 180809,19 | 367735,10 | 5,00   | 42  | 38    | 35    | 45     | 63 |    |
| 30_A              | woning Nieuwstraat 8 - N    | 180820,46 | 367738,55 | 5,00   | 44  | 41    | 37    | 47     | 66 |    |
| 31_A              | woning Nieuwstraat 8 - O    | 180827,33 | 367736,33 | 5,00   | 39  | 35    | 31    | 41     | 61 |    |
| 32_A              | woning Winnerstraat 14A - W | 180802,56 | 367817,43 | 5,00   | 45  | 43    | 41    | 51     | 67 |    |
| 33_A              | woning Winnerstraat 14A - N | 180804,18 | 367821,92 | 5,00   | 45  | 42    | 40    | 50     | 67 |    |
| 34_A              | woning Winnerstraat 14B - W | 180799,92 | 367835,10 | 5,00   | 46  | 43    | 41    | 51     | 68 |    |
| 35_A              | woning Winnerstraat 14B - N | 180802,11 | 367839,41 | 5,00   | 46  | 43    | 40    | 50     | 68 |    |
| 36_A              | woning Winnerstraat 16 - W  | 180796,79 | 367853,88 | 5,00   | 48  | 45    | 42    | 52     | 70 |    |
| 37_A              | woning Winnerstraat 16 - W  | 180796,94 | 367869,15 | 5,00   | 48  | 45    | 41    | 51     | 70 |    |
| 38_A              | woning Winnerstraat 16 - N  | 180800,57 | 367875,10 | 5,00   | 46  | 42    | 38    | 48     | 70 |    |
| 39_A              | woning Nieuwstraat 11 - W   | 180845,58 | 367828,20 | 5,00   | 41  | 38    | 36    | 46     | 61 |    |
| 40_A              | woning Nieuwstraat 11 - N   | 180846,93 | 367834,23 | 5,00   | 42  | 39    | 36    | 46     | 64 |    |
| 41_A              | woning Winnerstraat 20 - W  | 180815,53 | 367987,91 | 5,00   | 50  | 47    | 42    | 52     | 71 |    |
| 42_A              | woning Winnerstraat 22 - W  | 180829,32 | 368047,06 | 5,00   | 50  | 47    | 43    | 53     | 72 |    |
| 46_A              | woning Uliker 24 - W        | 180852,16 | 368095,69 | 5,00   | 49  | 44    | 40    | 50     | 74 |    |
| 47_A              | ruimte-voor-ruimte woning   | 180809,49 | 367624,10 | 5,00   | 41  | 37    | 34    | 44     | 65 |    |
| 48_A              | ruimte-voor-ruimte woning   | 180775,33 | 367615,74 | 5,00   | 43  | 38    | 35    | 45     | 66 |    |
| Z01_A             | nieuw toetspunt geluidszone | 180845,86 | 368074,71 | 5,00   | 49  | 46    | 42    | 52     | 73 |    |
| Z02_A             | nieuw zonepunt              | 180888,56 | 368300,09 | 5,00   | 48  | 44    | 41    | 51     | 70 |    |
| Z03_A             | nieuw zonepunt              | 180868,90 | 368118,45 | 5,00   | 49  | 43    | 40    | 50     | 74 |    |
| Z04_A             | nieuw zonepunt              | 180879,52 | 368151,04 | 5,00   | 50  | 43    | 40    | 50     | 76 |    |
| Z05_A             | nieuw zonepunt              | 180889,67 | 368186,36 | 5,00   | 50  | 43    | 41    | 51     | 75 |    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Aanpassing geluidzone industrieterrein Aan Veertien, Nederweert  
Berekeningsresultaten voorkeursalternatief

Arcadis - C05022.214137  
Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel  
Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
LAeq bij Bron voor toetspunt: 08\_A - woning Eindhovensebaan 4a - W  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                                 | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht |
|--------------|----------------------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|
| 08_A         | woning Eindhovensebaan 4a - W                | 180814,98 | 368522,85 | 5,00   | 52,74 | 48,03 | 44,29 |
| 1            | Cat 4, 65 dB(A) etmaalwaarde per m2          | 180648,27 | 368427,86 | 5,00   | 47,60 | 42,60 | 37,60 |
| 6            | Cat 4, 65 dB(A) etmaalwaarde per m2          | 180566,40 | 368397,41 | 5,00   | 43,22 | 38,22 | 33,22 |
| Z1           | ontladen vrachtwagen                         | 180529,74 | 368517,12 | 3,00   | 36,15 | --    | 30,92 |
| 005          | Heftruck 16 ton                              | 180617,48 | 368676,91 | 1,50   | 40,80 | 33,53 | 30,52 |
| 007          | Heftruck 7 ton                               | 180617,24 | 368677,15 | 1,50   | 40,79 | 33,52 | 30,51 |
| 01           | standaard geluidsbron                        | 180652,37 | 368506,07 | 5,00   | 40,70 | 35,70 | 30,70 |
| pb304        | opening banddoorvoer hg                      | 180523,20 | 368325,74 | 2,50   | 27,53 | 27,53 | 27,53 |
| 006          | Heftruck 7 ton                               | 180558,16 | 368628,21 | 1,50   | 31,51 | 30,26 | 27,25 |
| pb104        | transportband                                | 180595,90 | 368369,52 | 5,00   | 27,18 | 27,18 | 27,18 |
| 019          | Opengevel ruimte netten                      | 180681,65 | 368415,37 | 5,30   | 26,64 | 26,64 | 26,64 |
| lb100        | heftrucks x 10 (lengte = lw)                 | 180613,37 | 368374,06 | 0,75   | 36,51 | 28,11 | 25,10 |
| Z6-2         | Zelflader afvoer ZVB                         | 180713,22 | 368628,29 | 3,00   | 29,45 | 29,45 | 26,44 |
| 020          | Opengevel ruimte netten                      | 180673,44 | 368414,55 | 5,30   | 26,18 | 26,18 | 26,18 |
| 046          | Heftruck diesel 4 t                          | 180682,43 | 368378,02 | 1,20   | 29,19 | 30,99 | --    |
| 01           | standaard geluidsbron                        | 180753,30 | 368552,86 | 5,00   | 35,78 | 30,78 | 25,78 |
| 01           | Vrachtwagen (combinatie)                     | 180786,30 | 368539,87 | 1,00   | 35,37 | --    | --    |
| 007          | Route 7: Afvoer producten                    | 180371,68 | 368757,71 | 1,00   | 34,63 | 28,37 | 25,36 |
| 001          | Uitstraling nieuwe hal - dak                 | 180552,65 | 368724,27 | 0,10   | 31,52 | 30,27 | 22,49 |
| pb222        | afzuiging textiel                            | 180590,36 | 368360,86 | 1,50   | 25,14 | 25,14 | 25,14 |
| Z5-1         | Zelflader afvoer putranden/deksels           | 180619,19 | 368590,99 | 3,00   | 25,91 | 27,67 | 24,66 |
| pb303        | opening banddoorvoer hg                      | 180549,77 | 368312,03 | 2,50   | 24,56 | 24,56 | 24,56 |
| Z3           | Zelflader afvoer kolken                      | 180532,81 | 368528,10 | 3,00   | 29,50 | 27,28 | 24,27 |
| pb301        | opening banddoorvoer hh                      | 180597,73 | 368363,64 | 2,50   | 24,14 | 24,14 | 24,14 |
| 003          | Heftruck op tasveld                          | 180565,58 | 368827,40 | 1,50   | 31,01 | 29,09 | 21,31 |
| p32          | Heftruck gas                                 | 180634,00 | 368449,60 | 1,50   | 27,30 | 29,06 | 23,04 |
| 001          | Heftruck op tasveld                          | 180550,59 | 368799,05 | 1,50   | 30,64 | 28,72 | 20,94 |
| Z6-3         | Zelflader afvoer ZVB                         | 180701,05 | 368671,68 | 3,00   | 26,63 | 26,63 | 23,62 |
| 004          | Heftruck 5 ton                               | 180557,28 | 368628,21 | 1,50   | 33,56 | 25,32 | 22,31 |
| venthh       | ventilatie overig                            | 180609,90 | 368359,36 | 9,00   | 23,44 | 23,44 | 22,44 |
| 002          | Heftruck op tasveld                          | 180561,96 | 368793,37 | 1,50   | 30,26 | 28,34 | 20,56 |
| venthi       | ventilatie toe en af                         | 180602,39 | 368402,56 | 5,00   | 23,29 | 23,29 | 23,29 |
| 045          | Heftruck diesel 4 t                          | 180679,43 | 368422,47 | 1,20   | 26,47 | 28,27 | --    |
| 330          | Voertuigen 1-5                               | 180787,04 | 368531,94 | 0,80   | 33,11 | --    | --    |
| pb103        | schoorstenen                                 | 180602,19 | 368341,53 | 15,00  | 22,95 | 22,95 | 22,95 |
| pb451        | dak hh                                       | 180611,60 | 368356,96 | 11,00  | 22,80 | 22,80 | 22,80 |
| pb109b       | overstortband meting mei2019                 | 180551,48 | 368314,33 | 9,50   | 22,73 | 22,73 | 22,73 |
| 004          | Heftruck op tasveld                          | 180573,06 | 368870,27 | 1,50   | 29,56 | 27,64 | 19,86 |
| pb 485       | dak hi                                       | 180602,57 | 368394,58 | 5,00   | 22,61 | 22,61 | 22,61 |
| pb452        | dak hh                                       | 180613,44 | 368342,53 | 11,00  | 22,51 | 22,51 | 22,51 |
| Wasplaats    | Hoge drukreiniger                            | 180712,90 | 368522,90 | 1,00   | 32,50 | --    | --    |
| 003          | Heftruck 4,5 ton                             | 180416,65 | 368511,83 | 1,50   | 27,78 | 27,32 | 19,54 |
| pb 487       | dak hi                                       | 180603,50 | 368384,14 | 5,00   | 22,15 | 22,15 | 22,15 |
| p24          | Heftruck diesel                              | 180506,20 | 368457,70 | 1,50   | 25,32 | 27,08 | 21,06 |
| pb450        | dak hh                                       | 180592,89 | 368353,21 | 11,00  | 22,01 | 22,01 | 22,01 |
| pb 484       | dak hi                                       | 180582,25 | 368392,16 | 5,00   | 21,94 | 21,94 | 21,94 |
| Z5-2         | Zelflader afvoer putranden/deksels           | 180614,49 | 368637,61 | 3,00   | 23,15 | 24,91 | 21,90 |
| 216          | storten grind in storttrechter; 15 min/stort | 180555,81 | 368645,32 | 0,50   | 24,86 | --    | 21,85 |
| pb453        | dak hh                                       | 180596,43 | 368338,55 | 11,00  | 21,81 | 21,81 | 21,81 |
| 002          | Afstraling nieuwe hal, oostgevel             | 180592,47 | 368728,59 | 0,00   | 28,00 | 26,75 | 18,97 |
| Z6-1         | Zelflader afvoer ZVB                         | 180714,27 | 368587,54 | 3,00   | 24,66 | 24,66 | 21,65 |
| 008          | Route 8: afvoer ZVB                          | 180395,10 | 368525,21 | 1,00   | 24,63 | 24,63 | 21,62 |
| pb 486       | dak hi                                       | 180585,21 | 368380,72 | 5,00   | 21,60 | 21,60 | 21,60 |
| 069          | Koelcontainer (electr)                       | 180705,81 | 368396,48 | 1,70   | 21,52 | 21,52 | 21,52 |
| Rest         |                                              | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 44,67 | 39,99 | 36,52 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Laeq bij Bron voor toetspunt: 08\_A - woning Eindhovensebaan 4a - W  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Etmaal | Li    | Cm   |
|--------------|--------|-------|------|
| 08_A         | 54,29  | 74,63 |      |
| 1            | 47,60  | 48,61 | 1,01 |
| 6            | 43,22  | 46,00 | 2,78 |
| Z1           | 40,92  | 43,55 | 3,60 |
| 005          | 40,80  | 44,95 | 2,39 |
| 007          | 40,79  | 44,95 | 2,40 |
| 01           | 40,70  | 42,64 | 1,94 |
| pb304        | 37,53  | 31,47 | 3,94 |
| 006          | 37,25  | 42,94 | 3,65 |
| pb104        | 37,18  | 30,31 | 3,13 |
| 019          | 36,64  | 28,63 | 1,99 |
| lb100        | 36,51  | 42,24 | 4,13 |
| Z6-2         | 36,44  | 43,76 | 2,27 |
| 020          | 36,18  | 28,29 | 2,11 |
| 046          | 35,99  | 43,41 | 3,42 |
| 01           | 35,78  | 35,78 | 0,00 |
| 01           | 35,37  | 67,99 | 0,71 |
| 007          | 35,36  | 55,18 | 4,25 |
| 001          | 35,27  | 33,58 | 2,06 |
| pb222        | 35,14  | 28,97 | 3,83 |
| Z5-1         | 34,66  | 41,02 | 3,07 |
| pb303        | 34,56  | 28,45 | 3,89 |
| Z3           | 34,27  | 38,13 | 3,58 |
| pb301        | 34,14  | 27,75 | 3,61 |
| 003          | 34,09  | 37,50 | 4,15 |
| p32          | 34,06  | 41,43 | 3,34 |
| 001          | 33,72  | 37,07 | 4,09 |
| Z6-3         | 33,62  | 41,54 | 2,87 |
| 004          | 33,56  | 38,00 | 3,65 |
| venthh       | 33,44  | 25,77 | 2,33 |
| 002          | 33,34  | 36,66 | 4,06 |
| venthi       | 33,29  | 26,24 | 2,95 |
| 045          | 33,27  | 40,43 | 3,16 |
| 330          | 33,11  | 60,81 | 0,00 |
| pb103        | 32,95  | 24,37 | 1,42 |
| pb451        | 32,80  | 24,75 | 1,95 |
| pb109b       | 32,73  | 25,57 | 2,84 |
| 004          | 32,64  | 36,21 | 4,31 |
| pb 485       | 32,61  | 25,59 | 2,98 |
| pb452        | 32,51  | 24,55 | 2,04 |
| Wasplaats    | 32,50  | 45,35 | 2,06 |
| 003          | 32,32  | 35,34 | 3,76 |
| pb 487       | 32,15  | 25,17 | 3,02 |
| p24          | 32,08  | 40,08 | 3,97 |
| pb450        | 32,01  | 24,15 | 2,14 |
| pb 484       | 31,94  | 25,07 | 3,13 |
| Z5-2         | 31,90  | 38,46 | 3,27 |
| 216          | 31,85  | 40,94 | 4,04 |
| pb453        | 31,81  | 24,01 | 2,20 |
| 002          | 31,75  | 31,00 | 3,00 |
| Z6-1         | 31,65  | 38,36 | 1,66 |
| 008          | 31,62  | 60,16 | 3,42 |
| pb 486       | 31,60  | 24,75 | 3,15 |
| 069          | 31,52  | 24,51 | 2,99 |
| Rest         | 46,52  | 72,95 |      |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 25\_A - woning Nieuwstraat 4 - N  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                          | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|---------------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|
| 25_A         | woning Nieuwstraat 4 - N              | 180574,90 | 367689,26 | 5,00   | 52,16 | 44,56 | 40,72 | 52,16  |
| 5            | 60 dB(A) etmaalwaarde per m2          | 180502,88 | 367822,70 | 5,00   | 43,58 | 38,58 | 33,58 | 43,58  |
| 03           | standaard geluidsbron                 | 180597,95 | 367769,45 | 5,00   | 41,96 | 36,96 | 31,96 | 41,96  |
| ladlos1      | laden/lossen vrachtwagens             | 180572,39 | 367759,83 | 1,50   | 41,28 | --    | --    | 41,28  |
| cont         | afvalcontainers wisselen              | 180551,10 | 367751,66 | 1,50   | 41,24 | --    | --    | 41,24  |
| deuropen2    | open overheaddeur                     | 180561,00 | 367771,44 | 0,00   | 40,63 | --    | --    | 40,63  |
| Vr           | zware vrachtwagens                    | 180577,35 | 367698,81 | 1,20   | 40,48 | --    | --    | 40,48  |
| B            | transportbusjes                       | 180577,60 | 367698,44 | 0,75   | 30,39 | --    | 29,14 | 39,14  |
| heftr1       | diesel heftruck                       | 180557,83 | 367735,81 | 1,50   | 38,89 | --    | --    | 38,89  |
| 3            | VA aankomst/vertrek                   | 180467,17 | 367936,58 | 1,00   | 26,99 | 31,76 | 28,75 | 38,75  |
| deuropen1    | open overheaddeur                     | 180570,92 | 367763,95 | 0,00   | 38,19 | --    | --    | 38,19  |
| heftr4       | diesel heftruck                       | 180579,34 | 367752,97 | 1,50   | 37,85 | --    | --    | 37,85  |
| ladlos2      | laden/lossen vrachtwagens             | 180556,51 | 367774,68 | 1,50   | 37,73 | --    | --    | 37,73  |
| 5            | 179 schoorsteen gaswasser             | 180719,23 | 367832,93 | 3,30   | 27,26 | 27,26 | 27,26 | 37,26  |
| heftr2       | diesel heftruck                       | 180583,25 | 367735,59 | 1,50   | 36,61 | --    | --    | 36,61  |
| heftr3       | diesel heftruck                       | 180562,61 | 367752,10 | 1,50   | 36,38 | --    | --    | 36,38  |
| cycl         | cycloon                               | 180615,93 | 368157,37 | 5,00   | 25,89 | 25,89 | 25,89 | 35,89  |
| lb100        | heftrucks x 10 (lengte = lw)          | 180613,37 | 368374,06 | 0,75   | 35,70 | 27,30 | 24,29 | 35,70  |
| heftr5       | diesel heftruck                       | 180549,36 | 367766,65 | 1,50   | 35,25 | --    | --    | 35,25  |
| L190         | Heftruck Linde diesel                 | 180693,20 | 367860,63 | 0,70   | 29,91 | 29,45 | 21,67 | 34,45  |
| 106          | Inblaas 1 (6 t/m 9)                   | 180673,84 | 367787,64 | 0,40   | 23,74 | 23,74 | 23,74 | 33,74  |
| 309          | test leeg dak 1/4 opp                 | 180541,20 | 368034,90 | 6,30   | --    | 28,49 | --    | 33,49  |
| L18b         | Heftruck Linde diesel                 | 180676,09 | 367842,95 | 0,70   | 28,93 | 28,47 | 20,69 | 33,47  |
| P3           | personenauto's op terrein             | 180579,12 | 367699,96 | 0,75   | 24,72 | --    | 23,47 | 33,47  |
| P2           | Personenauto's                        | 180572,93 | 367696,97 | 0,75   | 29,48 | 26,47 | 23,46 | 33,46  |
| 9a           | 174 ophangplaats                      | 180699,11 | 367852,58 | 1,30   | 29,12 | 27,87 | 20,09 | 32,87  |
| 108          | Inblaas 1 (6 t/m 9)                   | 180691,26 | 367788,89 | 0,40   | 22,78 | 22,78 | 22,78 | 32,78  |
| 3            | 172 koeltoren opening westzijde       | 180702,77 | 367812,79 | 1,50   | 24,53 | 22,77 | 22,77 | 32,77  |
| heftr6       | diesel heftruck                       | 180550,67 | 367781,42 | 1,50   | 32,44 | --    | --    | 32,44  |
| 02           | Lossen/laden bomen PTO - VA           | 180582,97 | 367933,50 | 1,00   | 32,19 | --    | --    | 32,19  |
| 03           | Lossen/laden bomen PTO - VA           | 180590,00 | 367944,39 | 1,00   | 31,90 | --    | --    | 31,90  |
| pb303        | opening banddoorvoer hg               | 180549,77 | 368312,03 | 2,50   | 21,68 | 21,68 | 21,68 | 31,68  |
| 308          | test leeg dak 1/4 opp                 | 180512,40 | 368031,10 | 6,30   | --    | 26,30 | --    | 31,30  |
| 6            | Cat 4, 65 dB(A) etmaalwaarde per m2   | 180566,40 | 368397,41 | 5,00   | 31,30 | 26,30 | 21,30 | 31,30  |
| 6            | VA onderhoud UIT                      | 180554,71 | 367930,61 | 1,00   | 23,91 | 23,91 | 20,90 | 30,90  |
| L19b         | Heftruck Linde diesel                 | 180693,80 | 367847,22 | 0,70   | 26,26 | 25,80 | 18,02 | 30,80  |
| L18o         | Heftruck Linde diesel                 | 180679,96 | 367874,61 | 0,70   | 26,04 | 25,58 | 17,80 | 30,58  |
| L15b         | Heftruck Linde diesel                 | 180665,69 | 367823,87 | 0,70   | 23,57 | 25,33 | --    | 30,33  |
| P1           | Personenauto's                        | 180592,43 | 367704,70 | 0,75   | 26,34 | 23,33 | 20,32 | 30,32  |
| heftr7       | diesel heftruck                       | 180545,24 | 367802,49 | 1,50   | 29,97 | --    | --    | 29,97  |
| 4            | VA bomentransport                     | 180466,87 | 367940,23 | 1,00   | 18,17 | 22,94 | 19,93 | 29,93  |
| pb222        | afzuiging textiel                     | 180590,36 | 368360,86 | 1,50   | 19,92 | 19,92 | 19,92 | 29,92  |
| ce44         | dakventilatie                         | 180653,77 | 368173,11 | 9,00   | 19,56 | 19,56 | 19,56 | 29,56  |
| 4            | 55/53/48 dB(A) dag/avond/nacht per m2 | 180725,20 | 367986,30 | 5,00   | 26,46 | 24,46 | 19,46 | 29,46  |
| Z1           | ontladen vrachtwagen                  | 180529,74 | 368517,12 | 3,00   | 24,51 | --    | 19,28 | 29,28  |
| pb109b       | overstortband meting mei2019          | 180551,48 | 368314,33 | 9,50   | 19,15 | 19,15 | 19,15 | 29,15  |
| L15o         | Heftruck Linde diesel                 | 180653,43 | 367798,14 | 0,70   | 22,27 | 24,03 | --    | 29,03  |
| ce01         | afzuiging poi                         | 180642,86 | 368164,78 | 15,00  | 19,01 | 19,01 | 19,01 | 29,01  |
| 1            | Cat 4, 65 dB(A) etmaalwaarde per m2   | 180648,27 | 368427,86 | 5,00   | 28,06 | 23,86 | 18,86 | 28,86  |
| ce01         | afzuiging poi                         | 180627,67 | 368172,38 | 15,00  | 18,82 | 18,82 | 18,82 | 28,82  |
| 269          | testen dak 1/4 opp                    | 180541,20 | 368034,90 | 6,30   | 28,69 | --    | --    | 28,69  |
| pb453        | dak hh                                | 180596,43 | 368338,55 | 11,00  | 18,06 | 18,06 | 18,06 | 28,06  |
| pb452        | dak hh                                | 180613,44 | 368342,53 | 11,00  | 17,97 | 17,97 | 17,97 | 27,97  |
| pb450        | dak hh                                | 180592,89 | 368353,21 | 11,00  | 17,86 | 17,86 | 17,86 | 27,86  |
| Rest         |                                       | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 41,76 | 37,32 | 33,37 | 43,37  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Laeq bij Bron voor toetspunt: 25\_A - woning Nieuwstraat 4 - N  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam      | Li    | Cm   |
|-----------|-------|------|
| Bron      |       |      |
| 25_A      | 76,40 |      |
| 5         | 45,73 | 2,15 |
| 03        | 41,96 | 0,00 |
| ladlos1   | 55,48 | 0,40 |
| cont      | 59,93 | 0,13 |
| deuropen2 | 46,25 | 0,85 |
| Vr        | 73,88 | 0,12 |
| B         | 65,52 | 0,08 |
| heftr1    | 56,94 | 0,00 |
| 3         | 61,74 | 3,95 |
| deuropen1 | 43,14 | 0,18 |
| heftr4    | 55,90 | 0,00 |
| ladlos2   | 52,81 | 1,28 |
| 5         | 30,22 | 2,96 |
| heftr2    | 54,66 | 0,00 |
| heftr3    | 54,43 | 0,00 |
| cycl      | 29,83 | 3,94 |
| lb100     | 41,69 | 4,39 |
| heftr5    | 54,31 | 1,01 |
| L190      | 40,35 | 3,63 |
| 106       | 26,80 | 3,06 |
| 309       | 37,86 | 3,37 |
| L18b      | 39,19 | 3,45 |
| P3        | 59,58 | 0,04 |
| P2        | 61,29 | 0,00 |
| 9a        | 32,58 | 3,46 |
| 108       | 26,02 | 3,24 |
| 3         | 29,92 | 3,17 |
| heftr6    | 52,08 | 1,59 |
| 02        | 49,76 | 3,77 |
| 03        | 49,53 | 3,83 |
| pb303     | 26,08 | 4,40 |
| 308       | 35,67 | 3,37 |
| 6         | 35,65 | 4,35 |
| 6         | 61,15 | 3,95 |
| L19b      | 36,63 | 3,56 |
| L18o      | 36,51 | 3,66 |
| L15b      | 37,60 | 3,24 |
| P1        | 57,60 | 0,00 |
| heftr7    | 50,24 | 2,22 |
| 4         | 62,89 | 3,91 |
| pb222     | 24,44 | 4,52 |
| ce44      | 23,13 | 3,57 |
| 4         | 30,17 | 3,71 |
| Z1        | 32,83 | 4,52 |
| pb109b    | 22,99 | 3,84 |
| L15o      | 35,94 | 2,88 |
| ce01      | 21,93 | 2,92 |
| 1         | 33,22 | 4,36 |
| ce01      | 21,76 | 2,94 |
| 269       | 42,86 | 3,37 |
| pb453     | 21,83 | 3,77 |
| pb452     | 21,75 | 3,78 |
| pb450     | 21,66 | 3,80 |
| Rest      | 66,20 |      |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 25\_A - woning Nieuwstraat 4 - N  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Bron | Omschrijving                          | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------------|---------------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|
| 25_A         | woning Nieuwstraat 4 - N              | 180574,90 | 367689,26 | 5,00   | 52,16 | 44,56 | 40,72 | 52,16  |
| 5            | 60 dB(A) etmaalwaarde per m2          | 180502,88 | 367822,70 | 5,00   | 43,58 | 38,58 | 33,58 | 43,58  |
| 03           | standaard geluidsbron                 | 180597,95 | 367769,45 | 5,00   | 41,96 | 36,96 | 31,96 | 41,96  |
| ladlos1      | laden/lossen vrachtwagens             | 180572,39 | 367759,83 | 1,50   | 41,28 | --    | --    | 41,28  |
| cont         | afvalcontainers wisselen              | 180551,10 | 367751,66 | 1,50   | 41,24 | --    | --    | 41,24  |
| deuropen2    | open overheaddeur                     | 180561,00 | 367771,44 | 0,00   | 40,63 | --    | --    | 40,63  |
| Vr           | zware vrachtwagens                    | 180577,35 | 367698,81 | 1,20   | 40,48 | --    | --    | 40,48  |
| B            | transportbusjes                       | 180577,60 | 367698,44 | 0,75   | 30,39 | --    | 29,14 | 39,14  |
| heftr1       | diesel heftruck                       | 180557,83 | 367735,81 | 1,50   | 38,89 | --    | --    | 38,89  |
| 3            | VA aankomst/vertrek                   | 180467,17 | 367936,58 | 1,00   | 26,99 | 31,76 | 28,75 | 38,75  |
| deuropen1    | open overheaddeur                     | 180570,92 | 367763,95 | 0,00   | 38,19 | --    | --    | 38,19  |
| heftr4       | diesel heftruck                       | 180579,34 | 367752,97 | 1,50   | 37,85 | --    | --    | 37,85  |
| ladlos2      | laden/lossen vrachtwagens             | 180556,51 | 367774,68 | 1,50   | 37,73 | --    | --    | 37,73  |
| 5            | 179 schoorsteen gaswasser             | 180719,23 | 367832,93 | 3,30   | 27,26 | 27,26 | 27,26 | 37,26  |
| heftr2       | diesel heftruck                       | 180583,25 | 367735,59 | 1,50   | 36,61 | --    | --    | 36,61  |
| heftr3       | diesel heftruck                       | 180562,61 | 367752,10 | 1,50   | 36,38 | --    | --    | 36,38  |
| cycl         | cycloon                               | 180615,93 | 368157,37 | 5,00   | 25,89 | 25,89 | 25,89 | 35,89  |
| lb100        | heftrucks x 10 (lengte = lw)          | 180613,37 | 368374,06 | 0,75   | 35,70 | 27,30 | 24,29 | 35,70  |
| heftr5       | diesel heftruck                       | 180549,36 | 367766,65 | 1,50   | 35,25 | --    | --    | 35,25  |
| L190         | Heftruck Linde diesel                 | 180693,20 | 367860,63 | 0,70   | 29,91 | 29,45 | 21,67 | 34,45  |
| 106          | Inblaas 1 (6 t/m 9)                   | 180673,84 | 367787,64 | 0,40   | 23,74 | 23,74 | 23,74 | 33,74  |
| 309          | test leeg dak 1/4 opp                 | 180541,20 | 368034,90 | 6,30   | --    | 28,49 | --    | 33,49  |
| L18b         | Heftruck Linde diesel                 | 180676,09 | 367842,95 | 0,70   | 28,93 | 28,47 | 20,69 | 33,47  |
| P3           | personenauto's op terrein             | 180579,12 | 367699,96 | 0,75   | 24,72 | --    | 23,47 | 33,47  |
| P2           | Personenauto's                        | 180572,93 | 367696,97 | 0,75   | 29,48 | 26,47 | 23,46 | 33,46  |
| 9a           | 174 ophangplaats                      | 180699,11 | 367852,58 | 1,30   | 29,12 | 27,87 | 20,09 | 32,87  |
| 108          | Inblaas 1 (6 t/m 9)                   | 180691,26 | 367788,89 | 0,40   | 22,78 | 22,78 | 22,78 | 32,78  |
| 3            | 172 koeltoren opening westzijde       | 180702,77 | 367812,79 | 1,50   | 24,53 | 22,77 | 22,77 | 32,77  |
| heftr6       | diesel heftruck                       | 180550,67 | 367781,42 | 1,50   | 32,44 | --    | --    | 32,44  |
| 02           | Lossen/laden bomen PTO - VA           | 180582,97 | 367933,50 | 1,00   | 32,19 | --    | --    | 32,19  |
| 03           | Lossen/laden bomen PTO - VA           | 180590,00 | 367944,39 | 1,00   | 31,90 | --    | --    | 31,90  |
| pb303        | opening banddoorvoer hg               | 180549,77 | 368312,03 | 2,50   | 21,68 | 21,68 | 21,68 | 31,68  |
| 308          | test leeg dak 1/4 opp                 | 180512,40 | 368031,10 | 6,30   | --    | 26,30 | --    | 31,30  |
| 6            | Cat 4, 65 dB(A) etmaalwaarde per m2   | 180566,40 | 368397,41 | 5,00   | 31,30 | 26,30 | 21,30 | 31,30  |
| 6            | VA onderhoud UIT                      | 180554,71 | 367930,61 | 1,00   | 23,91 | 23,91 | 20,90 | 30,90  |
| L19b         | Heftruck Linde diesel                 | 180693,80 | 367847,22 | 0,70   | 26,26 | 25,80 | 18,02 | 30,80  |
| L18o         | Heftruck Linde diesel                 | 180679,96 | 367874,61 | 0,70   | 26,04 | 25,58 | 17,80 | 30,58  |
| L15b         | Heftruck Linde diesel                 | 180665,69 | 367823,87 | 0,70   | 23,57 | 25,33 | --    | 30,33  |
| P1           | Personenauto's                        | 180592,43 | 367704,70 | 0,75   | 26,34 | 23,33 | 20,32 | 30,32  |
| heftr7       | diesel heftruck                       | 180545,24 | 367802,49 | 1,50   | 29,97 | --    | --    | 29,97  |
| 4            | VA bomentransport                     | 180466,87 | 367940,23 | 1,00   | 18,17 | 22,94 | 19,93 | 29,93  |
| pb222        | afzuiging textiel                     | 180590,36 | 368360,86 | 1,50   | 19,92 | 19,92 | 19,92 | 29,92  |
| ce44         | dakventilatie                         | 180653,77 | 368173,11 | 9,00   | 19,56 | 19,56 | 19,56 | 29,56  |
| 4            | 55/53/48 dB(A) dag/avond/nacht per m2 | 180725,20 | 367986,30 | 5,00   | 26,46 | 24,46 | 19,46 | 29,46  |
| Z1           | ontladen vrachtwagen                  | 180529,74 | 368517,12 | 3,00   | 24,51 | --    | 19,28 | 29,28  |
| pb109b       | overstortband meting mei2019          | 180551,48 | 368314,33 | 9,50   | 19,15 | 19,15 | 19,15 | 29,15  |
| L15o         | Heftruck Linde diesel                 | 180653,43 | 367798,14 | 0,70   | 22,27 | 24,03 | --    | 29,03  |
| ce01         | afzuiging poi                         | 180642,86 | 368164,78 | 15,00  | 19,01 | 19,01 | 19,01 | 29,01  |
| 1            | Cat 4, 65 dB(A) etmaalwaarde per m2   | 180648,27 | 368427,86 | 5,00   | 28,06 | 23,86 | 18,86 | 28,86  |
| ce01         | afzuiging poi                         | 180627,67 | 368172,38 | 15,00  | 18,82 | 18,82 | 18,82 | 28,82  |
| 269          | testen dak 1/4 opp                    | 180541,20 | 368034,90 | 6,30   | 28,69 | --    | --    | 28,69  |
| pb453        | dak hh                                | 180596,43 | 368338,55 | 11,00  | 18,06 | 18,06 | 18,06 | 28,06  |
| pb452        | dak hh                                | 180613,44 | 368342,53 | 11,00  | 17,97 | 17,97 | 17,97 | 27,97  |
| pb450        | dak hh                                | 180592,89 | 368353,21 | 11,00  | 17,86 | 17,86 | 17,86 | 27,86  |
| Rest         |                                       | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 41,76 | 37,32 | 33,37 | 43,37  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: IT Aan Veertien - Voorkeursalternatief (Scenario B) o.b.v. ZB-model april 2021  
Laeq bij Bron voor toetspunt: 25\_A - woning Nieuwstraat 4 - N  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam      | Li    | Cm   |
|-----------|-------|------|
| Bron      |       |      |
| 25_A      | 76,40 |      |
| 5         | 45,73 | 2,15 |
| 03        | 41,96 | 0,00 |
| ladlos1   | 55,48 | 0,40 |
| cont      | 59,93 | 0,13 |
| deuropen2 | 46,25 | 0,85 |
| Vr        | 73,88 | 0,12 |
| B         | 65,52 | 0,08 |
| heftr1    | 56,94 | 0,00 |
| 3         | 61,74 | 3,95 |
| deuropen1 | 43,14 | 0,18 |
| heftr4    | 55,90 | 0,00 |
| ladlos2   | 52,81 | 1,28 |
| 5         | 30,22 | 2,96 |
| heftr2    | 54,66 | 0,00 |
| heftr3    | 54,43 | 0,00 |
| cycl      | 29,83 | 3,94 |
| lb100     | 41,69 | 4,39 |
| heftr5    | 54,31 | 1,01 |
| L190      | 40,35 | 3,63 |
| 106       | 26,80 | 3,06 |
| 309       | 37,86 | 3,37 |
| L18b      | 39,19 | 3,45 |
| P3        | 59,58 | 0,04 |
| P2        | 61,29 | 0,00 |
| 9a        | 32,58 | 3,46 |
| 108       | 26,02 | 3,24 |
| 3         | 29,92 | 3,17 |
| heftr6    | 52,08 | 1,59 |
| 02        | 49,76 | 3,77 |
| 03        | 49,53 | 3,83 |
| pb303     | 26,08 | 4,40 |
| 308       | 35,67 | 3,37 |
| 6         | 35,65 | 4,35 |
| 6         | 61,15 | 3,95 |
| L19b      | 36,63 | 3,56 |
| L18o      | 36,51 | 3,66 |
| L15b      | 37,60 | 3,24 |
| P1        | 57,60 | 0,00 |
| heftr7    | 50,24 | 2,22 |
| 4         | 62,89 | 3,91 |
| pb222     | 24,44 | 4,52 |
| ce44      | 23,13 | 3,57 |
| 4         | 30,17 | 3,71 |
| Z1        | 32,83 | 4,52 |
| pb109b    | 22,99 | 3,84 |
| L15o      | 35,94 | 2,88 |
| ce01      | 21,93 | 2,92 |
| 1         | 33,22 | 4,36 |
| ce01      | 21,76 | 2,94 |
| 269       | 42,86 | 3,37 |
| pb453     | 21,83 | 3,77 |
| pb452     | 21,75 | 3,78 |
| pb450     | 21,66 | 3,80 |
| Rest      | 66,20 |      |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Geluidcontouren industrieterrein Aan Veertien



## COLOFON

AANPASSING GELUIDZONE INDUSTRIETERREIN AAN VEERTIEN TE NEDERWEERT  
AKOESTISCH ONDERZOEK WET GELUIDHINDER

### AUTEUR

Erik Koppen

### PROJECTNUMMER

C05022.214137

### ONZE REFERENTIE

D10010540:95

### DATUM

11 juni 2021

### STATUS

Definitief

### Arcadis Nederland B.V.

Postbus 264  
6800 AG Arnhem  
Nederland  
+31 (0)88 4261 261

[www.arcadis.com](http://www.arcadis.com)