

Gemeente Lochem  
T.a.v. mevrouw M. Mentink  
Postbus 17  
7240 AA Lochem

Datum: 12 november 2019  
Ons kenmerk: 20011057.STH22641  
Project: Zonebeheer Lochem  
Betreft: Woonbestemming Hanzeweg 27a

Geachte mevrouw Mentink,

### *Aanleiding*

Voor het bestemmingsplan Bedrijventerrein Hanzeweg is door Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd. De resultaten van dit onderzoek zijn opgenomen in rapport 200110578.R01.V04 d.d. 15 februari 2011. Dit onderzoek vond plaats in verband met de onttrekking van het plangebied aan het geluidsgezoneerde industrieterrein. Om dit mogelijk te maken is er bij de (bedrijfs)woningen aan de Hanzeweg een hogere waarde voor het industrielawaai afkomstig van het geluidsgezoneerde industrieterrein vastgesteld.

Op het adres Hanzeweg 27a is een gedeelte van het pand in gebruik als woning. Het bestemmingsplan voorziet hier nog niet in. De gemeente Lochem wil de woning alsnog bestemmen als woning. Daarom dient onderzocht te worden wat de geluidsbelasting afkomstig vanwege het geluidsgezoneerde industrieterrein is. Vervolgens dient getoetst te worden of dit voldoet aan de maximaal vast te stellen hogere waarde van 55 dB(A) uit de Wet geluidhinder.

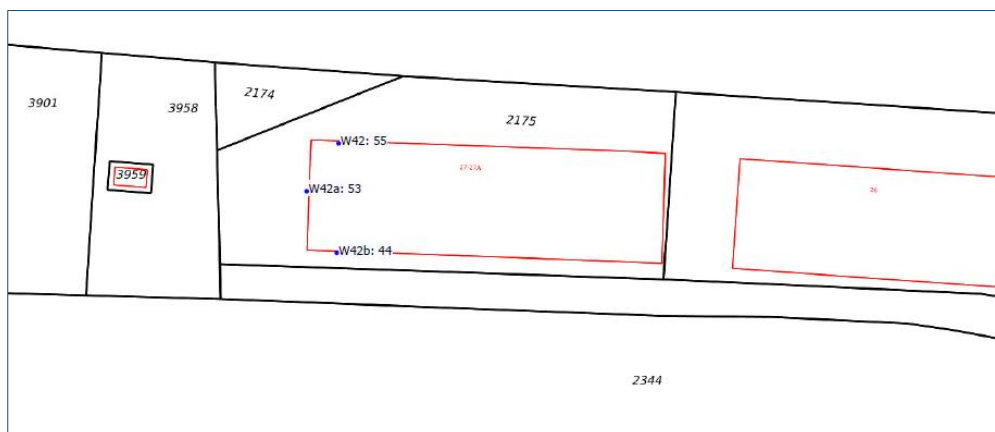
### *Geluidsgezoneerd industrieterrein*

Voor de vaststelling van geluidsbelasting is uitgegaan van de vergunde situatie op 31 oktober 2019 (zonemodel 20011057-44). Daarnaast is er rekening gehouden met reserveringen voor uitbreidingen op het industrieterrein. In bijlage 1 is een bedrijvenlijst opgenomen met de bedrijven die gevestigd zijn op het industrieterrein en de vergunde situatie. In bijlage 2, figuur 1 is een overzicht van het rekenmodel weergegeven. In bijlage 2 zijn ook de geluidsbronnen op het geluidsgezoneerde industrieterrein weergegeven.

De geluidsbelasting ten gevolge van het geluidsgezoneerde industrieterrein bij de woning aan de Hanzeweg 27a is het hoogst op de noordgevel en bedraagt 55 dB(A) op een hoogte van 5 meter. De geluidsbelasting is visueel weergegeven in de volgende figuur en in bijlage 3.



Aangezien voldaan wordt aan de maximaal toelaatbare waarde van 55 dB(A), is het mogelijk een hogere waarde van 55 dB(A) ten gevolge van industrielawaai afkomstig van het geluidsgezoneerde industrieterrein vast te stellen ter plaatse van de woning aan de Hanzeweg 27a te Lochem.



Figuur 1 Geluidsbelasting ter plaatse van Hanzeweg 27a afkomstig van geluidsgezoneerd industrieterrein

### Bedrijven Hanzeweg

Conform het zonebeheerplan, rapportnummer 20011057.R02.V03, document 4519, d.d. 4 juli 2011, dient bij de realisatie van nieuwe woningen aan de Hanzeweg ook beoordeeld te worden of de woning geen belemmering vormt voor de bedrijven gevestigd aan de Hanzeweg.

De woning aan de Hanzeweg 27a is de bedrijfswoning behorend bij het bedrijf gevestigd op de Hanzeweg 27. Voor deze locatie hoeft daarom niet getoetst te worden of er voldaan wordt aan het Activiteitenbesluit.

De woning is direct naast de locatie Hanzeweg 30 gelegen. Hier is momenteel geen bedrijf gevestigd. Deze locatie maakte voorheen ook geen onderdeel uit van het geluidsgezoneerde industrieterrein.

Aan de oostzijde is het bedrijf LOC 7000 gevestigd aan de Hanzeweg 26. Dit bedrijf heeft maatwerkvoorschriften van 45 dB(A)-etmaalwaarde op 30 meter van de terreingrens. De woning aan de Hanzeweg 27a ligt op meer dan 30 meter dan de terreingrens. De woning vormt hiermee geen belemmering voor het bedrijf gevestigd aan de Hanzeweg 26.

### Conclusie

De woning aan de Hanzeweg 27a kan een woonbestemming krijgen als er een hoger waarde van 55 dB(A) vanwege het geluidsgezoneerde industrieterrein wordt vastgesteld.



Met vriendelijke groet,



Mw. ing. H.M.C. ten Hove-Santegoeds



**BIJLAGE 1**

**OVERZICHT BEDRIJVEN  
GELUIDSGEZONEERDE  
INDUSTRIETERREIN**

**ALCEDO** 

**GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.**

## Bedrijfsgegevens Lochem

| geen bron in ZB | akst. model in ZB | fict. model in ZB | Straat      | Nr. | Bedrijfsnaam  | Bedrijfsaard            | Bijzonderheden vergunning                  | Datum besluit | Grenswaarden |       |       | Beoordelingspunt                            |
|-----------------|-------------------|-------------------|-------------|-----|---|-------------------------|--|---------------|--------------|-------|-------|---|
|                 |                   |                   |             |     |   |                         |  |               | dag          | avond | nacht |   |
|                 |                   |                   | Goorseweg   | 7   | Wila B.V  | activiteitenbesluit     |  | 21-12-18      |              |       |       | Wila-01, punt 1 50 m noordzijde             |
|                 |                   |                   |             |     |   |                         |  |               | 44           | 41    | 41    |   |
|                 |                   |                   |             |     |   |                         |  |               | 36           | 33    | 33    | Wila-02, punt 2 50 m oostzijde              |
|                 |                   |                   |             |     |   |                         |  |               | 39           | 37    | 37    | Wila-04, punt 4 50 m westzijde              |
|                 |                   |                   |             |     |   |                         |  |               | 41           | 31    | 36    | TP-02, 50 m zuid parkeerplaats Wila         |
|                 |                   |                   |             |     |   |                         |  |               | 28           | 26    | 26    | W04, ZB Spoorlaan 1                         |
|                 |                   |                   |             |     |   |                         |  |               | 34           | 33    | 33    | W06b, ZB Goorseweg 20 zijgevel MTG 56 dB(A) |
|                 |                   |                   |             |     |   |                         |  |               | 29           | 23    | 25    | W10c, ZB Endepol 39                         |
|                 |                   |                   |             |     |   |                         |  |               | 25           | 22    | 22    | Z08   |
|                 |                   |                   |             |     |   |                         |  |               | 25           | 22    | 23    | Z11   |
|                 | 1                 |                   | Goorseweg   | 7   | Wila B.V  | activiteitenbesluit     |  | 28-02-19      |              |       |       |   |
|                 | 1                 |                   | Goorseweg   | 13  | Op- en overslag Coöperatie Oost Nederland U.A.          | Op-overslag Binnenvaart | Activiteitenbesluit                        | 06-03-17      | 47           | 24    | 21    | W06, ZB Goorseweg 20 voorgevel MTG 56 dB(A) |
|                 |                   |                   |             |     |   |                         |  |               | 48           | 26    | 23    | W06b, ZB Goorseweg 20 zijgevel MTG 56 dB(A) |
|                 |                   |                   |             |     |   |                         |  |               | 41           | <10   | <10   | Z08   |
|                 |                   |                   |             |     |   |                         |  |               | 41           | <10   | <10   | Z09a  |
|                 |                   |                   |             |     |   |                         |  |               | 41           | <10   | <10   | Z09c  |
|                 |                   |                   |             |     |   |                         |  |               | 40           | <10   | <10   | W04, ZB Spoorlaan 1                         |
|                 |                   | 1                 | Goorseweg   | 13b | Reservering (Voorheen Cebeco-Handelsraad/ OK Nederland) | Overige Groothandel     | Revisievergunning                          | 18-06-96      | 50           | 45    | 40    | 50 meter of woningen van derden             |
|                 | 1                 |                   | Goorseweg   | 13c | Reservering (voorheen Streek Beton)                     |                         | Revisievergunning                          |               | pm           | pm    | pm    |   |
|                 | 1                 |                   | Havenstraat | 6   | Leemans   | Op- en overslag         | Activiteitenbesluit, maatwerkvoorschriften | 16-12-16      | 57           | -     | 46    | 01, 50 meter ten noorden terreingrens       |
|                 |                   |                   |             |     |   |                         |  |               | 55           | -     | 45    | 02, 50 meter ten oosten terreingrens        |
|                 |                   |                   |             |     |   |                         |  |               | 44           | -     | 34    | 03, 50 meter ten zuiden terreingrens        |
|                 |                   |                   |             |     |   |                         |  |               | 48           | -     | 37    | 04, 50 meter ten westen terreingrens        |
|                 |                   |                   |             |     |   |                         |  |               | 36           | -     | 26    | Z08, ZB Geluidszone                         |
|                 |                   |                   |             |     |   |                         |  |               | 34           | -     | 24    | Z09a, ZB Geluidszone                        |
|                 |                   |                   |             |     |   |                         |  |               | 34           | -     | 24    | Z09b, ZB Geluidszone                        |
|                 |                   |                   |             |     |   |                         |  |               | 34           | -     | 24    | W04, ZB Spoorlaan 1                         |
|                 |                   |                   |             |     |   |                         |  |               | 34           | -     | 24    | W05, ZB Goorseweg 15                        |
|                 |                   |                   |             |     |   |                         |  |               | 41           | -     | 31    | W06b, ZB Goorseweg 20 MTG 56 dB(A)          |

## Bedrijfsgegevens Lochem

| geen bron in ZB | akst. model in ZB | fict. model in ZB | Straat        | Nr. | Bedrijfsnaam                            | Bedrijfsaard             | Bijzonderheden vergunning                  | Datum besluit | Grenswaarden |       |       | Beoordelingspunt                                    |
|-----------------|-------------------|-------------------|---------------|-----|---|--------------------------|--|---------------|--------------|-------|-------|---|
|                 |                   |                   |               |     |   |                          |  |               | dag          | avond | nacht |   |
|                 | 1                 |                   | Kanaalstraat  | 4-6 | Friesland Campina                       | Zuivelindustrie          | revisievergunning                          | 22-12-14      | 47           | 47    | 45    | FCB 05_A, Immissiepunt 5, Stationsweg 1 (= W09)     |
|                 |                   |                   |               |     |   |                          | omgevingsvergunning                        | 19-12-16      | 41           | 40    | 39    | FCBF 06_A, Immissiepunt 6, Julianaweg 19 (=W10)     |
|                 |                   |                   |               |     |   |                          | omgevingsvergunning                        | 11-10-17      | 44           | 44    | 42    | FCBF 08_A, Immissiepunt 8, Graaf Ottoweg 34 (=W10b) |
|                 |                   |                   |               |     |   |                          | omgevingsvergunning                        | 22-07-19      | 43           | 42    | 42    | W31a_A, Hanzeweg 1 oostgevel                        |
|                 |                   |                   |               |     |   |                          |  |               | 48           | 47    | 47    | FCBF 14_A, Immissiepunt 14                          |
|                 |                   |                   |               |     |   |                          |  |               | 46           | 44    | 43    | FCBF 16_A, Immissiepunt 16, Spoorlaan 2/3           |
|                 |                   | 1                 | Kwinkweerd    | 1   | reservering milieucategorie 3.2         |                          |  |               | 45           | 40    | 35    | 100 meter van terreingrens                          |
|                 | 1                 |                   | Kwinkweerd 2a |     | reservering (voorheen Milsim Sport)     | sport en recreatie       | Activiteitenbesluit, maatwerkvoorschriften | 25-08-16      | 38           | 35    | -     | 001-50 meter ten noorden terreingrens               |
|                 |                   |                   |               |     |   |                          |  |               | 32           | 28    | -     | 002-50 meter ten oosten terreingrens                |
|                 |                   |                   |               |     |   |                          |  |               | 33           | 30    | -     | 003-50 meter ten zuiden terreingrens                |
|                 |                   |                   |               |     |   |                          |  |               | 46           | 42    | -     | 004-50 meter ten westen terreingrens                |
|                 |                   |                   |               |     |   |                          |  |               | 28           | 25    | -     | W32b-Woning Hanzeweg 4a noordoostgevel              |
|                 |                   |                   |               |     |   |                          |  |               | 26           | 22    |       | Z07-ZB Geluidszone                                  |
|                 | 1                 |                   | Kwinkweerd    | 3   | TKF Subsea                              | Elekt.draad- & Kabelfabr | Activiteitenbesluit, maatwerkvoorschriften |               | 41           | 35    | 35    | R01, Referentiepunt zuidzijde                       |
|                 |                   |                   |               |     |   |                          |  |               | 47           | 40    | 40    | R02, Referentiepunt zuidzijde                       |
|                 |                   |                   |               |     |   |                          |  |               | 51           | 43    | 43    | R03, Referentiepunt zuidzijde                       |
|                 |                   |                   |               |     |   |                          |  |               | 52           | 42    | 42    | R04, Referentiepunt zuidzijde                       |
|                 |                   |                   |               |     |   |                          |  |               | 50           | 41    | 41    | R05, Referentiepunt zuidzijde                       |
|                 |                   |                   |               |     |   |                          |  |               | 45           | 40    | 39    | R06, Referentiepunt zuidzijde                       |
|                 |                   |                   |               |     |   |                          |  |               | 41           | 36    | 35    | R07, Referentiepunt zuidzijde                       |
|                 |                   |                   |               |     |   |                          |  |               | 50           | 42    | 42    | H13_E, Referentiepunt Hanzeweg                      |
|                 |                   |                   |               |     |   |                          |  |               | 39           | 35    | 35    | Z06, ZB Geluidszone                                 |
|                 |                   |                   |               |     |   |                          |  |               | 39           | 34    | 34    | Z07, ZB Geluidszone                                 |
|                 |                   |                   |               |     |   |                          |  |               | 38           | 35    | 35    | W01, ZB Ampsenseweg 26                              |
|                 |                   |                   |               |     |   |                          |  |               | 35           | 31    | 31    | W02, ZB Ampsenseweg 15                              |
|                 |                   |                   |               |     |   |                          |  |               | 39           | 36    | 36    | W03, ZB Spoorlaan 4                                 |
|                 |                   |                   |               |     |   |                          |  |               | 43           | 36    | 36    | W33, Woning Hanzeweg 10a                            |
|                 |                   | 1                 | Kwinkweerd    | 3a  | reservering voor te koop staande kavels |                          |  |               | 42           | 38    | 34    | V-noord, 50 meter ten noorden terreingrens          |
|                 |                   |                   |               |     |   |                          |  |               | 44           | 41    | 36    | V-oost, 50 meter ten oosten terreingrens            |
|                 |                   |                   |               |     |   |                          |  |               | 38           | 33    | 27    | V-zuid, 50 meter ten zuiden terreingrens            |
|                 |                   |                   |               |     |   |                          |  |               | 43           | 40    | 34    | V-west, 50 meter ten westen terreingrens            |

## Bedrijfsgegevens Lochem

| geen bron in ZB | akst. model in ZB | fict. model in ZB | Straat     | Nr. | Bedrijfsnaam  | Bedrijfsaard             | Bijzonderheden vergunning | Datum besluit | Grenswaarden |       |       | Beoordelingspunt                    |
|-----------------|-------------------|-------------------|------------|-----|---|--------------------------|---------------------------|---------------|--------------|-------|-------|-------------------------------------|
|                 |                   |                   |            |     |   |                          |                           |               | dag          | avond | nacht |                                     |
|                 |                   | 1                 | Kwinkweerd | 3g  | N.V.Gamog t.b.v.TKF   | Openbare Nutsbedrijven   | Nadere eis                | 25-07-11      | 45           | 40    | 35    | 30 meter                            |
|                 |                   | 1                 | Kwinkweerd | 3p  | Rioolgemaal   | Rioolgemaal              | Nadere eis                | 25-07-11      | 45           | 40    | 35    | 10 meter                            |
|                 | 1                 |                   | Kwinkweerd | 4   | Praxis  | Detailhandel Bouwmateria | Nadere eis                | 23-06-04      | 23           | 18    |       | W01                                 |
|                 |                   |                   |            |     |   |                          |                           |               | 32           | 28    |       | N01                                 |
|                 |                   |                   |            |     |   |                          |                           |               | 41           | 36    |       | N02                                 |
|                 |                   |                   |            |     |   |                          |                           |               | 21           | 17    |       | N03                                 |
|                 |                   |                   |            |     |   |                          |                           |               | 23           | 18    |       | Z5                                  |
|                 |                   |                   |            |     |   |                          |                           |               | 21           | 16    |       | Z6                                  |
|                 |                   | 1                 | Kwinkweerd | 5g  | N.V. Gamog bij Hendrix  |                          |                           | 25-07-11      | 45           | 40    | 35    | 30 meter                            |
|                 | 1                 |                   | Kwinkweerd | 5   | Reudink (reservering o.b.v. rekenmodel behorend bij rapport 21900145.R01 d.d. 18 juli 2019) |                          |                           |               | 49           | 47    | 48    | V01, Vergunningspunt A              |
|                 |                   |                   |            |     |   |                          |                           |               | 51           | 46    | 51    | V02, Vergunningspunt B              |
|                 |                   |                   |            |     |   |                          |                           |               | 48           | 47    | 42    | V03, Vergunningspunt C              |
|                 |                   |                   |            |     |   |                          |                           |               | 45           | 44    | 43    | V04, Vergunningspunt D              |
|                 |                   |                   |            |     |   |                          |                           |               | 32           | 31    | 32    | W01, ZB Ampsenseweg 26              |
|                 |                   |                   |            |     |   |                          |                           |               | 38           | 36    | 36    | W13, ZB Noorderbleek 45             |
|                 |                   |                   |            |     |   |                          |                           |               | 42           | 41    | 40    | W33, Woning Hanzeweg 10a            |
|                 |                   |                   |            |     |   |                          |                           |               | 46           | 45    | 41    | W34, Woning Hanzeweg 14m            |
|                 |                   |                   |            |     |   |                          |                           |               | 42           | 39    | 38    | W36, Woning Haalmansweg 7           |
|                 |                   |                   |            |     |   |                          |                           |               | 47           | 46    | 43    | H11 E, referentiepunt Hanzeweg      |
|                 |                   |                   |            |     |   |                          |                           |               | 33           | 29    | 32    | Z05, ZB Geluidszone                 |
|                 |                   |                   |            |     |   |                          |                           |               | 32           | 30    | 31    | Z06, ZB Geluidszone                 |
|                 |                   |                   |            |     |   |                          |                           |               | 38           | 37    | 35    | Z15, ZB Geluidszone                 |
|                 |                   |                   |            |     |   |                          |                           |               | 38           | 37    | 34    | Z16, ZB Geluidszone                 |
|                 |                   |                   |            |     |   |                          |                           |               | 38           | 36    | 34    | Z16a, ZB Geluidszone                |
|                 |                   |                   |            |     |   |                          |                           |               | 38           | 35    | 33    | Z17, ZB Geluidszone                 |
|                 |                   | 1                 | Kwinkweerd | 6a  | H.Groot Wesseldijk  | Bouwnijverheid           | Activiteitenbesluit       | 02-03-17      | 50           | 45    | 40    | V1, vergunningspunt                 |
|                 |                   |                   |            |     |   |                          |                           |               | 28           | 23    | 18    | W33, Woning Hanzeweg 10a            |
|                 |                   |                   |            |     |   |                          |                           |               | 23           | 18    | 13    | Z16a, ZB Geluidszone                |
|                 |                   | 1                 | Kwinkweerd | 6b  | Pieterse Zonwering  | Basis Metaal Industrie   | Activiteitenbesluit       | 02-03-17      | 50           | 45    | 40    | V1, vergunningspunt                 |
|                 |                   |                   |            |     |   |                          |                           |               | 25           | 20    | 15    | W34, Woning Hanzeweg 14m noordgevel |
|                 |                   |                   |            |     |   |                          |                           |               | 21           | 16    | 11    | Z16a, ZB Geluidszone                |
|                 | 1                 |                   | Kwinkweerd | 7   | Bruil Beton & Mix B.V.  | Betoncentrale            | Oprichtingsvergunning     | 26-05-97      | 40           | -     | 30    | 1 zonegrens zuid                    |

## Bedrijfsgegevens Lochem

| geen bron in ZB | akst. model in ZB | fict. model in ZB | Straat     | Nr.  | Bedrijfsnaam   | Bedrijfsaard             | Bijzonderheden vergunning   | Datum besluit | Grenswaarden |       |       | Beoordelingspunt                                  |
|-----------------|-------------------|-------------------|------------|------|--|--------------------------|-----------------------------|---------------|--------------|-------|-------|---|
|                 |                   |                   |            |      |  |                          |                             |               | dag          | avond | nacht |   |
|                 |                   |                   |            |      |  |                          | Ambtshalve wijziging        | 14-01-01      | 37           | -     | 28    | 2 zonegrens noord                                 |
|                 |                   |                   |            |      |  |                          |                             |               | 63           | -     | 54    | 3 woning  |
|                 |                   |                   |            |      |  |                          |                             |               | 61           | -     | 52    | 4 woning  |
|                 |                   |                   |            |      |  |                          |                             |               | 37           | -     | 30    | 5 woning  |
|                 |                   |                   |            |      |  |                          |                             |               | 37           | -     | 30    | 6 woning  |
|                 |                   |                   |            |      |  |                          |                             |               | 39           | -     | 32    | 7 woning  |
|                 |                   |                   |            |      |  |                          |                             |               | 45           | -     | 35    | 8 woning  |
|                 | 1                 |                   | Kwinkweerd | 10a  | Garage Van Oostrum                                   | Garagebedrijf            | maatwerkvoorschriften       | 07-09-10      | 39           | -     | -     | V1 vergunningspunt op 50 meer van de terreingrens |
|                 |                   |                   |            |      |  |                          |                             |               | 13           | -     | -     | W01 ZB Ampsenseweg 26                             |
|                 |                   |                   |            |      |  |                          |                             |               | 10           | -     | -     | W14 ZB Larenseweg 70                              |
|                 |                   |                   |            |      |  |                          |                             |               | 13           | -     | -     | Z04 ZB Geluidszone                                |
|                 |                   |                   |            |      |  |                          |                             |               | 19           | -     | -     | Z05 ZB Geluidszone                                |
|                 | 1                 |                   | Kwinkweerd | 10bc | V.E.G.A. B.V.  | Autoreparatiebedrijven   | Activiteitenbesluit         | 06-03-17      | 14           | <10   | -     | W37c, Woning Hanzeweg 21b westgevel               |
|                 |                   |                   |            |      |  |                          |                             |               | 39           | 18    | -     | N01   |
|                 |                   |                   |            |      |  |                          |                             |               | 31           | 24    | -     | N02   |
|                 |                   |                   |            |      |  |                          |                             |               | 16           | <10   | -     | Z05   |
|                 | 1                 |                   | Kwinkweerd | 10d  | Reservering (voorheen: Lotus Import bv van der Kooi) | Autoreparatiebedrijven   | Nadere eis                  | 23-06-04      | 19           | -     | -     | W01   |
|                 |                   |                   |            |      |  |                          |                             |               | 33           | -     | -     | N01   |
|                 |                   |                   |            |      |  |                          |                             |               | 38           | -     | -     | N02   |
|                 |                   |                   |            |      |  |                          |                             |               | 10           | -     | -     | N03   |
|                 |                   |                   |            |      |  |                          |                             |               | 14           | -     | -     | Z05   |
|                 | 1                 |                   | Kwinkweerd | 10e  | Reservering (voorheen Alpha Print)                   | Drukkerij                | Oprichtingsvergunning       | 22-06-04      | 31           | 22    | 0     | V1  |
|                 |                   |                   |            |      |  |                          |                             |               | 36           | 9     | 0     | V2  |
|                 |                   |                   |            |      |  |                          |                             |               | 37           | 5     | 0     | V3  |
|                 |                   |                   |            |      |  |                          |                             |               | 28           | 19    | 0     | V4  |
|                 |                   |                   |            |      |  |                          |                             |               | 12           | 0     | 0     | Z04   |
|                 |                   |                   |            |      |  |                          |                             |               | 13           | 4     | 0     | Z05   |
|                 | 1                 |                   | Kwinkweerd | 10e  | reservering (voorheen Karakus V.O.F.)                | garage                   | Melding Activiteitenbesluit | 22-07-11      | 23           | 21    | -     | V11, 50 meter van erfrens                         |
|                 |                   |                   |            |      |  |                          |                             |               | 24           | 14    | -     | V12, 50 meter van erfrens                         |
|                 |                   |                   |            |      |  |                          |                             |               | 13           | 6     | -     | V13, 50 meter van erfrens                         |
|                 |                   |                   |            |      |  |                          |                             |               | 30           | 24    | -     | V14, 50 meter van erfrens                         |
|                 |                   |                   |            |      |  |                          |                             |               | 13           | 6     | -     | Z05, ZB Geluidszone                               |
|                 | 1                 |                   | Kwinkweerd | 11   | Safan B.V.   | Overige Metaalwarenindus | Revisievergunning           | 17-11-09      | 46           | 44    | 36    | Saf-01  |
|                 |                   |                   |            |      |  |                          |                             |               | 46           | 40    | 32    | Saf-02  |
|                 |                   |                   |            |      |  |                          |                             |               | 46           | 44    | 36    | Saf-03  |
|                 |                   |                   |            |      |  |                          |                             |               | 47           | 43    | 35    | Saf-04  |
|                 |                   |                   |            |      |  |                          |                             |               | 23           | 21    | 12    | Z03   |
|                 |                   |                   |            |      |  |                          |                             |               | 28           | 25    | 17    | Z04   |
|                 |                   |                   |            |      |  |                          |                             |               | 30           | 27    | 18    | Z05   |
|                 |                   |                   |            |      |  |                          |                             |               | 23           | 21    | 12    | Z06   |



## Bedrijfsgegevens Lochem

| geen bron in ZB | akst. model in ZB | fict. model in ZB | Straat     | Nr. | Bedrijfsnaam        | Bedrijfsaard           | Bijzonderheden vergunning                  | Datum besluit | Grenswaarden |       |       | Beoordelingspunt                               |
|-----------------|-------------------|-------------------|------------|-----|---------------------|------------------------|--|---------------|--------------|-------|-------|--|
|                 |                   |                   |            |     |                     |                        |  |               | dag          | avond | nacht |  |
|                 |                   |                   |            |     |                     |                        |  |               | 32           | 30    | 21    | Z18  |
|                 |                   |                   |            |     |                     |                        |  |               | 28           | 25    | 17    | W14  |
|                 |                   | 1                 | Kwinkweerd | 11g | N.V.Gamog           | Openbare Nutsbedrijven | Nadere eis                                 | 25-07-11      | 45           | 40    | 35    | 30 meter                                       |
|                 |                   |                   | Kwinkweerd | 12  | ForFarmers          | Mengvoederfabrieken    | Revisievergunning                          | 26-09-16      | 53           | 47    | 46    | V1 (224358,34 465021,88)                       |
|                 |                   |                   |            |     |                     |                        |  |               | 46           | 39    | 37    | V3 (224114,96 464789,83)                       |
|                 |                   |                   |            |     |                     |                        |  |               | 56           | 48    | 45    | V4 (224413,90 464695,51)                       |
|                 |                   |                   |            |     |                     |                        |  |               | 54           | 45    | 41    | V5 (224599,22 464683,42)                       |
|                 | 1                 |                   |            |     |                     |                        | milieuneutrale wijziging 2019-04           |               |              |       |       |  |
|                 |                   | 1                 | Kwinkweerd | 13g | N.V.Gamog           |                        | Nadere eis                                 | 25-07-11      | 45           | 40    | 35    | 30 meter                                       |
|                 | 1                 |                   | Kwinkweerd | 14  | Mechanisatie Lochem | Rep. Landbouwmachines  | Nadere eis                                 | 04-05-07      | 42           | 26    | 23    | N01  |
|                 |                   |                   |            |     |                     |                        |  |               | 46           | 27    | 24    | N02  |
|                 |                   |                   |            |     |                     |                        |  |               | 37           | 12    | 9     | N03  |
|                 |                   | 1                 | Kwinkweerd | 14g | N.V. Gamog          |                        | Nadere eis                                 | 25-07-11      | 45           | 40    | 35    | 30 meter                                       |
|                 | 1                 |                   | Kwinkweerd | 15  | TTG Noordoost B.V.  | Autoreparatiebedrijven | Activiteitenbesluit, maatwerkvoorschriften | 25-07-17      | 48           | 40    | 29    | N01-1, 50 meter ten westen terreingrens        |
|                 |                   |                   |            |     |                     |                        |  |               | 44           | 35    | 25    | N02, 50 meter ten noorden terreingrens         |
|                 |                   |                   |            |     |                     |                        |  |               | 40           | 33    | 21    | N03, 50 meter ten noordoosten terreingrens     |
|                 |                   |                   |            |     |                     |                        |  |               | 45           | 36    | 27    | N04-1, 50 meter ten zuiden terreingrens        |
|                 |                   |                   |            |     |                     |                        |  |               | 47           | 40    | 29    | N05, 50 meter ten westen terreingrens          |
|                 |                   |                   |            |     |                     |                        |  |               | 43           | 36    | 26    | N06, 50 meter ten zuidoosten terreingrens      |
|                 |                   |                   |            |     |                     |                        |  |               | 34           | 26    | 15    | Z20, ZB Geluidszone                            |
|                 |                   |                   |            |     |                     |                        |  |               | 32           | 24    | 14    | Z02, ZB Geluidszone                            |
|                 |                   |                   |            |     |                     |                        |  |               | 30           | 23    | 12    | Z01, ZB Geluidszone                            |
|                 |                   |                   |            |     |                     |                        |  |               | 27           | 20    | 10    | S01_A School AOC Hoeflingweg 9                 |
|                 |                   |                   |            |     |                     |                        |  |               | 27           | 20    | 10    | S01_B, School AOC Hoeflingweg 9                |
|                 |                   |                   |            |     |                     |                        |  |               | 27           | 19    | 10    | W41c, woning Hanzeweg 25 westgevel             |
|                 | 1                 |                   | Kwinkweerd | 15b | Wasbox              |                        | Activiteitenbesluit, maatwerkvoorschriften | 22-09-17      | 48           | 40    | -     | Kw15b-n, 50 meter ten noorden terreingrens     |
|                 |                   |                   |            |     |                     |                        |  |               | 55           | 46    | -     | Kw15b-o, 50 meter ten oosten terreingrens      |
|                 |                   |                   |            |     |                     |                        |  |               | 53           | 45    | -     | Kw15b-zo, 50 meter ten zuidoosten terreingrens |
|                 |                   |                   |            |     |                     |                        |  |               | 46           | 38    | -     | Kw15b-w, 50 meter ten westen terreingrens      |

## Bedrijfsgegevens Lochem

| geen bron in ZB | akst. model in ZB | fict. model in ZB | Straat     | Nr. | Bedrijfsnaam                                  | Bedrijfsaard                  | Bijzonderheden vergunning   | Datum besluit | Grenswaarden |       |       | Beoordelingspunt                   |
|-----------------|-------------------|-------------------|------------|-----|---|-------------------------------|-----------------------------|---------------|--------------|-------|-------|------------------------------------|
|                 |                   |                   |            |     |   |                               |                             |               | dag          | avond | nacht |                                    |
|                 |                   |                   |            |     |   |                               |                             |               | 28           | 19    | -     | S02 C, School AOC Hoeflingweg 9    |
|                 |                   |                   |            |     |   |                               |                             |               | 27           | 18    | -     | W41c, Woning Hanzeweg 25 westgevel |
|                 |                   |                   |            |     |   |                               |                             |               | 32           | 23    | -     | Z03, ZB Geluidszone                |
|                 |                   |                   |            |     |   |                               |                             |               | 29           | 20    | -     | Z19, ZB Geluidszone                |
|                 | 1                 |                   | Kwinkweerd | 15  | SHELL Nederland Verkoopmaatschappij B.V.      | Tankstation                   | Activiteitenbesluit         | 02-03-17      | 17           | 16    | 11    | Z01                                |
|                 |                   |                   |            |     |   |                               |                             |               | 26           | 25    | 20    | Z02                                |
|                 |                   |                   |            |     |   |                               |                             |               | 23           | 22    | 17    | Z03                                |
|                 |                   |                   |            |     |   |                               |                             |               | 17           | 15    | 11    | S02 C, School AOC Hoeflingweg 9    |
|                 |                   |                   |            |     |   |                               |                             |               | 40           | 39    | 34    | 01, controlepunt op 50 meter       |
|                 |                   | 1                 | Kwinkweerd | 16  | Naeff N.V.                                    |                               | Activiteitenbesluit         | nvt           | 50           | 45    | 40    | op 50 meter van de terreingrens    |
|                 |                   | 1                 | Kwinkweerd | 16g | N.V. Gamog                                    |                               | Nadere eis                  | 25-07-11      | 45           | 40    | 35    | 30 meter                           |
|                 | 1                 |                   | Kwinkweerd | 54  | Rervering (voorheen J.J.Dostal)               | Asfaltmengcentrale            | Wm-vergunning               |               | 38           | -     | -     | Z05 Zonebewakingspunt              |
|                 |                   |                   |            |     |   |                               |                             |               | 39           | -     | -     | Z06 Zonebewakingspunt              |
|                 |                   |                   |            |     |   |                               |                             |               | 36           | -     | -     | Z15 Zonebewakingspunt              |
|                 |                   |                   |            |     |   |                               |                             |               | 37           | -     | -     | Z16 Zonebewakingspunt              |
|                 |                   |                   |            |     |   |                               |                             |               | 40           | -     | -     | W01 Ampsenseweg 26                 |
|                 |                   |                   |            |     |   |                               |                             |               | 31           | -     | -     | W11 Noorderbleek 139-167           |
|                 |                   |                   |            |     |   |                               |                             |               | 35           | -     | -     | W13 Noorderbleek 45                |
|                 |                   |                   |            |     |   |                               |                             |               | 55           | -     | -     | 1 Referentiepunt 50 meter          |
|                 |                   |                   |            |     |   |                               |                             |               | 58           | -     | -     | 2 Referentiepunt 50 meter          |
|                 |                   |                   |            |     |   |                               |                             |               | 57           | -     | -     | 3 Referentiepunt 50 meter          |
|                 |                   |                   |            |     |   |                               |                             |               | 52           | -     | -     | 4 Referentiepunt 50 meter          |
|                 | 1                 |                   | Kwinkweerd | 62  | Edding Lega International b.v.                | Overige Industrie             | melding Activiteitenbesluit | 07-09-10      | 29           | -     | -     | 01 50 meter van de erfrens         |
|                 |                   |                   |            |     |   |                               |                             |               | 39           | -     | -     | 02 50 meter van de erfrens         |
|                 |                   |                   |            |     |   |                               |                             |               | 46           | -     | -     | 03 50 meter van de erfrens         |
|                 |                   |                   |            |     |   |                               |                             |               | 43           | -     | -     | 04 50 meter van de erfrens         |
|                 |                   |                   |            |     |   |                               |                             |               | 29           | -     | -     | 05 50 meter van de erfrens         |
|                 |                   |                   |            |     |   |                               |                             |               | 32           | -     | -     | 06 50 meter van de erfrens         |
|                 |                   |                   |            |     |   |                               |                             |               | 30           | -     | -     | 07 50 meter van de erfrens         |
|                 |                   |                   |            |     |   |                               |                             |               | 26           | -     | -     | 08 50 meter van de erfrens         |
|                 |                   |                   |            |     |   |                               |                             |               | 25           | -     | -     | 09 50 meter van de erfrens         |
|                 |                   |                   |            |     |   |                               |                             |               | 32           | -     | -     | 10 50 meter van de erfrens         |
|                 |                   |                   |            |     |   |                               |                             |               | 24           | -     | -     | z-05 geluidszone                   |
|                 |                   |                   |            |     |   |                               |                             |               | 24           | -     | -     | z-16 geluidszone                   |
|                 |                   |                   |            |     |   |                               |                             |               | 23           | -     | -     | W01 Ampsenseweg 26                 |
|                 |                   |                   |            |     |   |                               |                             |               | 22           | -     | -     | W13 Noorderbleek 45                |
|                 | 1                 |                   | Kwinkweerd | 62a | reeservering (voorheen Electric Cars Europe ) | Assemblage elektrische auto's | melding Activiteitenbesluit | 08-09-10      | 32           | -     | -     | 01 50 meter van de erfrens         |
|                 |                   |                   |            |     |   |                               |                             |               | 29           | -     | -     | 02 50 meter van de erfrens         |
|                 |                   |                   |            |     |   |                               |                             |               | 33           | -     | -     | 03 50 meter van de erfrens         |
|                 |                   |                   |            |     |   |                               |                             |               | 27           | -     | -     | 04 50 meter van de erfrens         |
|                 |                   |                   |            |     |   |                               |                             |               | 33           | -     | -     | 05 50 meter van de erfrens         |
|                 |                   |                   |            |     |   |                               |                             |               | 31           | -     | -     | 06 50 meter van de erfrens         |

## Bedrijfsgegevens Lochem

| geen bron in ZB | akst. model in ZB | fict. model in ZB | Straat     | Nr.        | Bedrijfsnaam                              | Bedrijfsaard                     | Bijzonderheden vergunning                 | Datum besluit | Grenswaarden |       |       | Beoordelingspunt  |
|-----------------|-------------------|-------------------|------------|------------|---|----------------------------------|---|---------------|--------------|-------|-------|---|
|                 |                   |                   |            |            |   |                                  |   |               | dag          | avond | nacht |   |
|                 |                   |                   |            |            |   |                                  |   |               | 22           | -     | -     | 07 50 meter van de erfgrens   |
|                 |                   |                   |            |            |   |                                  |   |               | 13           | -     | -     | 08 50 meter van de erfgrens   |
|                 |                   |                   |            |            |   |                                  |   |               | 12           | -     | -     | 09 50 meter van de erfgrens   |
|                 |                   |                   |            |            |   |                                  |   |               | 10           | -     | -     | 10 50 meter van de erfgrens   |
|                 |                   |                   |            |            |   |                                  |   |               | 20           | -     | -     | z-16a geluidszone   |
|                 |                   |                   |            |            |   |                                  |   |               | 20           | -     | -     | z-17 geluidszone  |
|                 |                   |                   |            |            |   |                                  |   |               | 14           | -     | -     | W12 Noorderbleek 177  |
|                 |                   |                   |            |            |   |                                  |   |               | 16           | -     | -     | W13 Noorderbleek 45   |
|                 | 1                 |                   | Kwinkweerd | 100a       | VEGA Autoverhuur B.V.                     | Overige zakelijke dienstverlenin | Melding Activiteitenbesluit; zie nr. 10bc | 06-03-17      | 39           | 18    | -     | N01, referentiepunt   |
|                 |                   |                   |            |            |   |                                  |   |               | 31           | 24    | -     | N02, referentiepunt   |
|                 |                   |                   |            |            |   |                                  |   |               | 14           | <10   | -     | Woning Hanzeweg 21b westgevel   |
|                 |                   |                   |            |            |   |                                  |   |               | 16           | <10   | -     | Z05, ZB Geluidszone   |
|                 |                   | 1                 | Kwinkweerd | 101        | Wegen F.M.R.                              | Kunststofverwerkende Fabr.       | Melding art. 8.40 Wm                      | 04-01-00      | 50           | 45    | 40    | woning m.u.v. dienstwoning op IT - voor zonebeheer max. 50 meter gehanteerd |
|                 |                   | 1                 | Kwinkweerd | 103        | Reservering (voorheen Video Notrot)       |                                  | geen                                      |               |              |       |       |   |
|                 | 1                 |                   | Kwinkweerd | 115        | Autobedr.F.J.Weenink                      | Autoreparatiebedrijven           | Nadere eis                                | 23-06-04      | 15           |       |       | H01   |
|                 |                   |                   |            |            |   |                                  |   |               | 27           |       |       | N01   |
|                 |                   |                   |            |            |   |                                  |   |               | 21           |       |       | N02   |
|                 |                   |                   |            |            |   |                                  |   |               | 15           |       |       | Z17   |
|                 |                   |                   |            |            |   |                                  |   |               | 5            |       |       | Z18   |
|                 | 1                 |                   | Kwinkweerd | 117        | Autoschade Peters                         | autoschade herstel               | Activiteitenbesluit                       | 06-03-17      | 30           | -     | -     | Z18   |
|                 |                   |                   |            |            |   |                                  |   |               | 45           | -     | -     | referentiepunt 1  |
|                 |                   |                   |            |            |   |                                  |   |               | 39           | -     | -     | W37c, Woning Hanzeweg 21b westgevel   |
|                 |                   | 1                 | Kwinkweerd | 119        | Reservering (voorheen Fermi bouwspecial.) |                                  | Oprichtingsvergunning                     | 24-09-98      | 50           | 45    | 40    | 50 meter of woningen van derden   |
|                 |                   | 1                 | Kwinkweerd | 121        | Reservering (voorheen Esca Holland )      |                                  | Nadere eis                                | 23-06-04      | 45           | 40    | 35    | N01   |
|                 |                   |                   |            |            |   |                                  |   |               | 45           | 40    | 35    | N02   |
|                 |                   |                   |            |            |   |                                  |   |               | 45           | 40    | 35    | N03   |
|                 |                   |                   |            |            |   |                                  |   |               | 25           | 20    | 15    | Z17   |
|                 |                   |                   |            |            |   |                                  |   |               | 20           | 14    | 10    | Z18   |
|                 |                   | 1                 | Kwinkweerd | 121p       | Rioolgemaal                               | Rioolgemaal                      | Nadere eis                                | 25-07-11      | 45           | 40    | 35    | 10 meter  |
|                 | 1                 |                   | Kwinkweerd | 123 en 133 | Van Berkum Carrosseriebedrijf             | Autoreparatiebedrijven           | Activiteitenbesluit                       | 02-03-17      | 32           | -     | -     | vp 1  |
|                 |                   |                   |            |            |   |                                  |   |               | 32           | -     | -     | vp 2  |
|                 |                   |                   |            |            |   |                                  |   |               | 37           | -     | -     | vp 3  |
|                 |                   |                   |            |            |   |                                  |   |               | 28           | -     | -     | vp 4  |
|                 |                   |                   |            |            |   |                                  |   |               | 30           | -     | -     | W37a, Woning Hanzeweg 21b oostgevel   |
|                 |                   |                   |            |            |   |                                  |   |               | 13           | -     | -     | z05   |
|                 |                   |                   |            |            |   |                                  |   |               | 22           | -     | -     | Z17b, ZB Geluidszone  |

## Bedrijfsgegevens Lochem

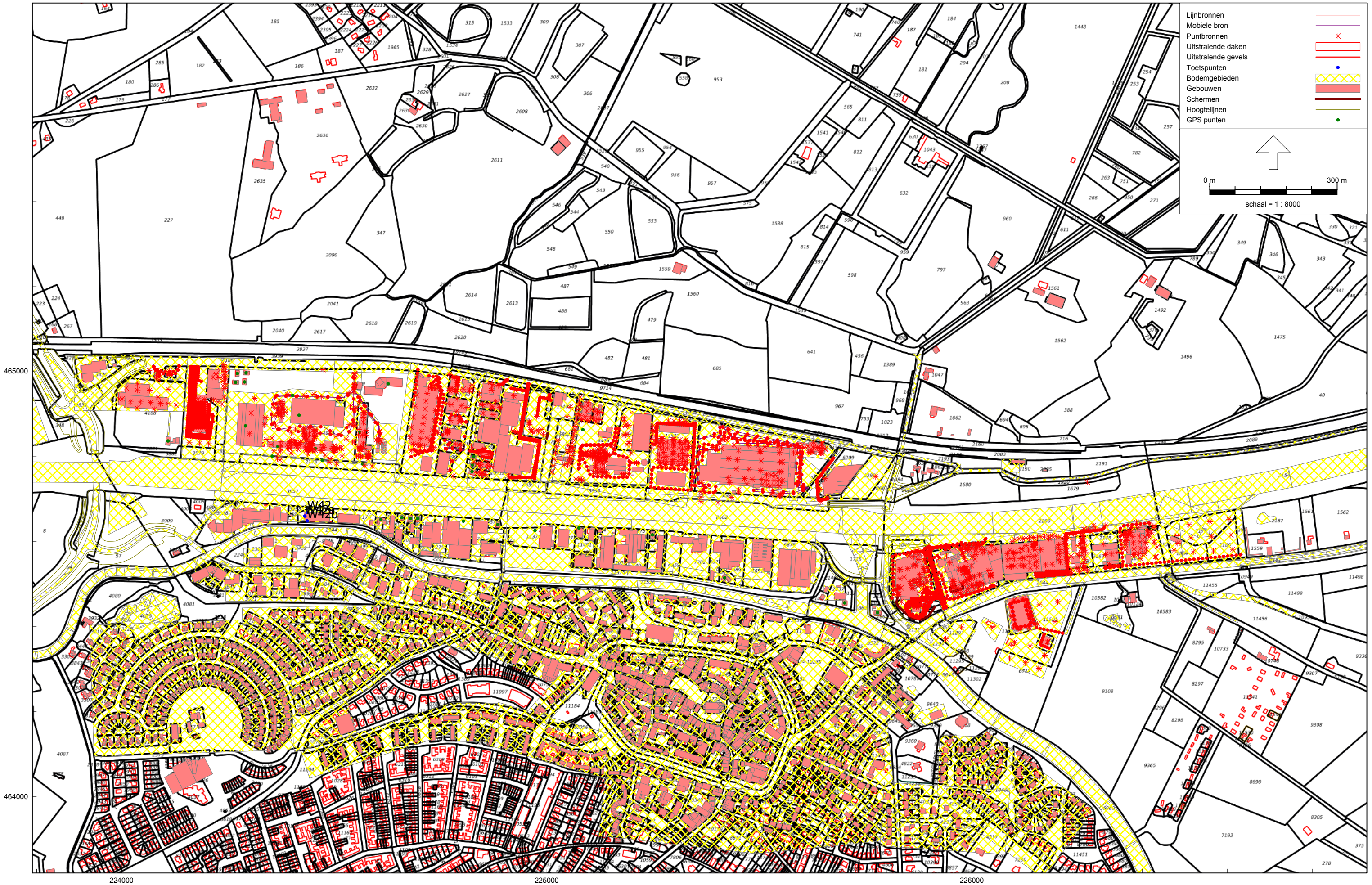
| geen bron in ZB | akst. model in ZB | fict. model in ZB | Straat      | Nr. | Bedrijfsnaam   | Bedrijfsaard            | Bijzonderheden vergunning | Datum besluit | Grenswaarden |       |       | Beoordelingspunt                            |
|-----------------|-------------------|-------------------|-------------|-----|--|-------------------------|---------------------------|---------------|--------------|-------|-------|---|
|                 |                   |                   |             |     |  |                         |                           |               | dag          | avond | nacht |   |
|                 |                   | 1                 | Kwinkweerd  | 129 | Ledo Dakbedekkingen B.V. (voorheen Groot Jebbink Dakbedekking) |                         |                           | 02-03-17      | 45           | 40    | 35    | CC-noord, 30 meter ten noorden terreingrens |
|                 |                   |                   |             |     |  |                         |                           |               | 45           | 40    | 35    | CC-oost, 30 meter ten oosten terreingrens   |
|                 |                   |                   |             |     |  |                         |                           |               | 45           | 40    | 35    | CC-zuid, 30 meter ten zuiden terreingrens   |
|                 |                   |                   |             |     |  |                         |                           |               | 45           | 40    | 35    | CC-west, 30 meter ten westen terreingrens   |
|                 |                   |                   |             |     |  |                         |                           |               | 31           | 26    | 21    | W37b, Woning Hanzeweg 21b zuidgevel         |
|                 |                   |                   |             |     |  |                         |                           |               | 23           | 18    | 13    | Z17b, ZB Geluidszone                        |
|                 | 1                 |                   | Kwinkweerd  | 135 | reservering (voorheen Evers groepsvervoer)                     | motorvoertuigen         | Nadere eis                | 24-09-07      | 41           | 42    |       | N01   |
|                 |                   |                   |             |     |  |                         |                           |               | 47           | 49    |       | N02   |
|                 |                   |                   |             |     |  |                         |                           |               | 35           | 36    |       | N03   |
|                 |                   |                   |             |     |  |                         |                           |               | 23           | 24    |       | Z16   |
|                 |                   |                   |             |     |  |                         |                           |               | 25           | 28    |       | Z17   |
|                 |                   | 1                 | Kwinkweerd  | 139 | Louet B.V.   | Hout En Meubelindustrie | Oprichtingsvergunning     | 20-11-90      | 50           | 45    | 40    | woningen                                    |
|                 |                   |                   |             |     |  |                         | Melding art. 8.19 Wm      | 10-11-98      | -            | -     | -     |   |
|                 | 1                 |                   | Stationsweg | 2-4 | Markerink-terrein  | Grondwaterzuiver.       | Oprichtingsvergunning     | 20-10-03      | 40           | 40    | 40    | referentiepunt 50 meter                     |
|                 |                   |                   |             |     |  |                         |                           |               | 41           | 41    | 41    | referentiepunt 50 meter                     |
|                 |                   |                   |             |     |  |                         |                           |               | 40           | 40    | 40    | referentiepunt 50 meter                     |
|                 |                   |                   |             |     |  |                         |                           |               | 40           | 40    | 40    | referentiepunt 50 meter                     |
|                 |                   |                   |             |     |  |                         |                           |               | 18           | 18    | 18    | referentiepunt woning Spoorstraat 1         |
|                 |                   |                   |             |     |  |                         |                           |               | 18           | 18    | 18    | zonebewakingspunt                           |
|                 |                   |                   |             |     |  |                         |                           |               | 22           | 22    | 22    | zonebewakingspunt                           |
|                 |                   |                   |             |     |  |                         |                           |               | 21           | 21    | 21    | zonebewakingspunt                           |
|                 |                   |                   |             |     |  |                         |                           |               | 18           | 18    | 18    | zonebewakingspunt                           |
|                 | 1                 |                   | Stijgoord   | 8   | Olbecon  | kantoor                 | activiteitenbesluit       |               | 31           | -     | -     | 01, 30 meter ten noordoosten                |
|                 |                   |                   |             |     |  |                         |                           |               | 29           | -     | -     | 02, 30 meter ten zuidoosten                 |
|                 |                   |                   |             |     |  |                         |                           |               | 33           | -     | -     | 03, 30 meter ten zuidwesten                 |
|                 |                   |                   |             |     |  |                         |                           |               | 33           | -     | -     | 04, 30 meter ten noordwesten                |
|                 |                   |                   |             |     |  |                         |                           |               | 15           | -     | -     | W10c, ZB Endepol 39                         |
|                 |                   |                   |             |     |  |                         |                           |               | 8            | -     | -     | Z11, ZB geluidszone                         |

**BIJLAGE 2**

**INVOERGEGEVENS  
REKENMODEL**

**ALCEDO** 

**GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.**



224000  
Industrielaai - IL, [versie 1 - zonebeheer - M06a - Hanzeweg 27a, woonbestemming], Geomilieu V5.10

225000

226000

Figuur 1 Overzicht rekenmodel geluidsgezoneerde industrieterrein

Model: M06a - Hanzeweg 27a, woonbestemming  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                        | Maaiveld | Hdef.    | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F | Gevel |
|------|--------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| W42  | Woning Hanzeweg 27a noordgevel | 0,00     | Relatief | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| W42a | Woning Hanzeweg 27a westgevel  | 0,00     | Relatief | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| W42b | Woning Hanzeweg 27a zuidgevel  | 0,00     | Relatief | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |

Lijnbronnen

Model: M06a - Hanzeweg 27a, woonbestemming  
 Groep: gezoneerd industrieterrein  
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                                    | ISO_H | ISO M. | Cb(u)(D) | Cb(u)(A) | Cb(u)(N) | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Groep                             |
|------|--|-------|--------|----------|----------|----------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|-----------------------------------|
| 101  | heftruck                                   | 0,75  | 0,00   | 4,500    | --       | --       | --     | 61,31  | 68,31   | 74,81   | 79,21   | 80,01  | 77,31  | 72,11  | 65,11  | 84,70      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF |
| 020  | Locatie A: Vorkheftruck lossen             | 1,00  | 0,00   | 3,000    | --       | --       | 54,30  | 72,50  | 89,60   | 84,40   | 87,30   | 88,90  | 89,30  | 86,50  | 79,54  | 95,92      | 03.3 - Mobiel                     |
| 820  | Locatie A: Vorkheftruck lossen_uitbreiding | 1,00  | 0,00   | 8,002    | --       | --       | 54,30  | 72,50  | 89,60   | 84,40   | 87,30   | 88,90  | 89,30  | 86,50  | 79,54  | 95,92      | 06 - Uitbreiding toekomst         |



Model: M06a - Hanzeweg 27a, woonbestemming  
 Groep: gezoneerd industrieterrein  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                                      | ISO_H | ISO M. | Aantal(D) | Aantal(A) | Aantal(N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | Gem.snelheid | Max.afst. | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|------|--|-------|--------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|-------|--------------|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|
| 101  | personenauto's                               | 0,75  | 0,00   | 12        | --        | --        | 33,66 | --    | --    | 10           | 5,00      | 60,00  | 79,00  | 76,00   | 77,00   | 78,00   | 80,00  | 86,00  | 83,00  | 78,00  | 89,97      |
| 102  | vrachtwagen                                  | 0,75  | 0,00   | 2         | --        | --        | 41,11 | --    | --    | 10           | 5,00      | 60,00  | 81,00  | 89,00   | 91,00   | 96,00   | 99,00  | 96,00  | 92,00  | 83,00  | 102,98     |
| 101  | Route 1, personenauto's personeel            | 0,75  | 0,00   | 80        | 10        | --        | 26,59 | 30,85 | --    | 15           | 5,00      | 60,00  | 79,00  | 76,00   | 77,00   | 78,00   | 80,00  | 86,00  | 83,00  | 78,00  | 89,97      |
| 102  | Route 2, personenauto's bezoekers            | 0,75  | 0,00   | 24        | --        | --        | 31,98 | --    | --    | 15           | 5,00      | 60,00  | 79,00  | 76,00   | 77,00   | 78,00   | 80,00  | 86,00  | 83,00  | 78,00  | 89,97      |
| 103  | Route 3, bestelbussen                        | 0,75  | 0,00   | 16        | --        | --        | 33,56 | --    | --    | 15           | 5,00      | 60,00  | 78,00  | 74,00   | 77,00   | 85,00   | 90,00  | 91,00  | 85,00  | 81,00  | 94,99      |
| 104  | Route 4, aankomst vrachtwagens               | 0,75  | 0,00   | 50        | 4         | --        | 28,66 | 34,86 | --    | 15           | 5,00      | 57,00  | 76,00  | 85,00   | 90,00   | 95,00   | 98,00  | 97,00  | 90,00  | 76,00  | 102,27     |
| 105  | Route 5, vertrek vrachtwagens                | 0,75  | 0,00   | 50        | 4         | --        | 28,62 | 34,82 | --    | 15           | 5,00      | 57,00  | 76,00  | 85,00   | 90,00   | 95,00   | 98,00  | 97,00  | 90,00  | 76,00  | 102,27     |
| 109  | Route 3, aankomst vrachtwagen in de nacht    | 0,75  | 0,00   | --        | --        | 2         | --    | --    | 40,83 | 15           | 5,00      | 57,00  | 76,00  | 85,00   | 90,00   | 95,00   | 98,00  | 97,00  | 90,00  | 76,00  | 102,27     |
| 106  | Route 6, aankomst vrachtwagens wasstraat     | 0,75  | 0,00   | 40        | --        | --        | 29,55 | --    | --    | 15           | 5,00      | 57,00  | 76,00  | 85,00   | 90,00   | 95,00   | 98,00  | 97,00  | 90,00  | 76,00  | 102,27     |
| 107  | Route 7, vertrek vrachtwagens wasstraat      | 0,75  | 0,00   | 40        | --        | --        | 29,64 | --    | --    | 15           | 5,00      | 57,00  | 76,00  | 85,00   | 90,00   | 95,00   | 98,00  | 97,00  | 90,00  | 76,00  | 102,27     |
| 108  | Route 8, vrachtwagen aan- of afvoer trailer  | 0,75  | 0,00   | 4         | --        | --        | 39,55 | --    | --    | 15           | 5,00      | 57,00  | 76,00  | 85,00   | 90,00   | 95,00   | 98,00  | 97,00  | 90,00  | 76,00  | 102,27     |
| 01   | personenauto's 10 km/h                       | 0,75  | 0,00   | 30        | 10        | 5         | 26,06 | 26,06 | 32,08 | 10           | 10,00     | 56,20  | 69,60  | 76,20   | 80,30   | 81,90   | 85,70  | 85,00  | 81,00  | 74,20  | 90,62      |
| 02   | vrachtwagens 10 km/h                         | 0,75  | 0,00   | 30        | 7         | 5         | 26,03 | 27,58 | 32,05 | 10           | 10,00     | 64,20  | 76,40  | 87,60   | 90,40   | 94,60   | 99,50  | 97,70  | 91,50  | 86,00  | 103,27     |
| 101  | Rijden vrachtwagens                          | 0,75  | 0,00   | 36        | --        | --        | 28,29 | --    | --    | 10           | 5,00      | 60,00  | 81,00  | 89,00   | 91,00   | 96,00   | 99,00  | 96,00  | 92,00  | 83,00  | 102,98     |
| 102  | Rijden personenauto's                        | 0,75  | 0,00   | 100       | --        | --        | 24,12 | --    | --    | 10           | 5,00      | 60,00  | 79,00  | 76,00   | 77,00   | 78,00   | 80,00  | 86,00  | 83,00  | 78,00  | 89,97      |
| 103  | Personenauto's parkeren terrein noordzijde   | 0,75  | 0,00   | 50        | --        | --        | 26,95 | --    | --    | 10           | 5,00      | 60,00  | 79,00  | 76,00   | 77,00   | 78,00   | 80,00  | 86,00  | 83,00  | 78,00  | 89,97      |
| 104  | Personenauto's parkeren terrein oostzijde    | 0,75  | 0,00   | 50        | --        | --        | 26,83 | --    | --    | 10           | 5,00      | 60,00  | 79,00  | 76,00   | 77,00   | 78,00   | 80,00  | 86,00  | 83,00  | 78,00  | 89,97      |
| 10   | rijden personenauto's                        | 0,75  | 0,00   | 5         | --        | --        | 36,89 | --    | --    | 10           | 5,00      | 60,00  | 79,00  | 76,00   | 77,00   | 78,00   | 80,00  | 86,00  | 83,00  | 78,00  | 89,97      |
| 05   | personenauto                                 | 0,75  | 0,00   | 19        | 11        | --        | 28,21 | 25,82 | --    | 10           | 10,00     | 60,00  | 70,00  | 76,00   | 78,00   | 82,00   | 85,00  | 84,00  | 80,00  | 75,00  | 89,87      |
| 06   | bestelbus                                    | 1,00  | 0,00   | 44        | 18        | --        | 24,56 | 23,67 | --    | 10           | 10,00     | 60,00  | 78,00  | 74,00   | 77,00   | 85,00   | 90,00  | 91,00  | 85,00  | 81,00  | 94,99      |
| 07   | lichte vrachtwagen                           | 1,00  | 0,00   | 5         | 3         | --        | 34,04 | 31,49 | --    | 10           | 10,00     | 57,00  | 78,00  | 68,00   | 88,00   | 93,00   | 96,00  | 93,00  | 89,00  | 80,00  | 99,81      |
| 001  | personenauto's voorzijde garage              | 0,75  | 0,00   | 4         | 2         | --        | 38,16 | 36,40 | --    | 10           | 5,00      | 60,00  | 79,00  | 76,00   | 77,00   | 78,00   | 80,00  | 86,00  | 83,00  | 78,00  | 89,97      |
| 002  | personenauto's naar garage                   | 0,75  | 0,00   | 8         | 2         | --        | 35,15 | 36,40 | --    | 10           | 5,00      | 60,00  | 79,00  | 76,00   | 77,00   | 78,00   | 80,00  | 86,00  | 83,00  | 78,00  | 89,97      |
| 003  | vrachtwagen naar werkplaats                  | 0,75  | 0,00   | 2         | --        | --        | 41,03 | --    | --    | 10           | 5,00      | 60,00  | 81,00  | 89,00   | 91,00   | 96,00   | 99,00  | 96,00  | 92,00  | 83,00  | 102,98     |
| 01   | route I vrachtwagens                         | 1,20  | 0,00   | 50        | --        | --        | 25,03 | --    | --    | 10           | 10,00     | --     | 82,00  | 82,00   | 93,00   | 97,00   | 100,00 | 100,00 | 93,00  | 85,00  | 104,72     |
| 02   | route II vrachtwagens                        | 1,20  | 0,00   | 2         | --        | --        | 38,47 | --    | --    | 10           | 10,00     | --     | 82,00  | 82,00   | 93,00   | 97,00   | 100,00 | 100,00 | 93,00  | 85,00  | 104,72     |
| 03   | route III vrachtwagens                       | 1,20  | 0,00   | 10        | --        | --        | 30,96 | --    | --    | 10           | 10,00     | --     | 82,00  | 82,00   | 93,00   | 97,00   | 100,00 | 100,00 | 93,00  | 85,00  | 104,72     |
| 04   | route IV vrachtwagens                        | 1,20  | 0,00   | 2         | --        | --        | 37,95 | --    | --    | 10           | 10,00     | --     | 82,00  | 82,00   | 93,00   | 97,00   | 100,00 | 100,00 | 93,00  | 85,00  | 104,72     |
| 05   | route V pers. auto's kantoor                 | 0,80  | 0,00   | 50        | --        | --        | 27,03 | --    | --    | 20           | 10,00     | --     | 70,00  | 76,00   | 78,00   | 82,00   | 85,00  | 84,00  | 80,00  | 75,00  | 89,87      |
| 06   | route VI pers. auto's personeel              | 0,80  | 0,00   | 75        | 5         | 5         | 25,07 | 32,06 | 35,07 | 20           | 10,00     | 60,00  | 70,00  | 76,00   | 78,00   | 82,00   | 85,00  | 84,00  | 80,00  | 75,00  | 89,87      |
| 08   | route VIII vrachtwagens hal 6 zuidzijde      | 1,20  | 0,00   | 10        | --        | --        | 30,90 | --    | --    | 10           | 10,00     | --     | 82,00  | 82,00   | 93,00   | 97,00   | 100,00 | 100,00 | 93,00  | 85,00  | 104,72     |
| 07   | route VII vrachtwagens hal 4 west            | 1,20  | 0,00   | 2         | --        | --        | 38,24 | --    | --    | 10           | 10,00     | --     | 82,00  | 82,00   | 93,00   | 97,00   | 100,00 | 100,00 | 93,00  | 85,00  | 104,72     |
| 09   | route IX pers. auto's zuid                   | 0,80  | 0,00   | 7         | 3         | 3         | 35,53 | 34,44 | 37,45 | 20           | 10,00     | --     | 70,00  | 76,00   | 78,00   | 82,00   | 85,00  | 84,00  | 80,00  | 75,00  | 89,87      |
| 01   | vrachtwagens route I                         | 1,20  | 0,00   | 40        | --        | --        | 26,55 | --    | --    | 15           | 10,00     | --     | 82,00  | 82,00   | 93,00   | 97,00   | 100,00 | 100,00 | 93,00  | 85,00  | 104,72     |
| 02   | vrachtwagens route II                        | 1,20  | 0,00   | 4         | --        | --        | 36,55 | --    | --    | 15           | 10,00     | --     | 82,00  | 82,00   | 93,00   | 97,00   | 100,00 | 100,00 | 93,00  | 85,00  | 104,72     |
| 03   | pers.wagens route III                        | 0,80  | 0,00   | 100       | 4         | 4         | 23,52 | 32,73 | 35,74 | 15           | 10,00     | --     | 70,00  | 76,00   | 78,00   | 82,00   | 85,00  | 84,00  | 80,00  | 75,00  | 89,87      |
| R01  | Aanvoer materialen metbestelbusjes           | 0,80  | 0,00   | 6         | --        | --        | 27,34 | --    | --    | 5            | 20,00     | 0,00   | 66,70  | 74,90   | 77,90   | 81,90   | 83,80  | 83,10  | 79,30  | 75,20  | 89,11      |
| R02  | Aanvoer materialen met vrachtwagen           | 1,00  | 0,00   | 4         | --        | --        | 29,37 | --    | --    | 5            | 20,00     | 71,70  | 74,60  | 82,60   | 86,50   | 94,70   | 99,20  | 97,20  | 89,90  | 83,20  | 102,64     |
| R03  | Aanvoer carrosserie                          | 1,00  | 0,00   | 3         | --        | --        | 32,10 | --    | --    | 5            | 20,00     | 71,70  | 74,60  | 82,60   | 86,50   | 94,70   | 99,20  | 97,20  | 89,90  | 83,20  | 102,64     |
| R05  | Vervoer carrosserie en afval                 | 1,00  | 0,00   | 8         | --        | --        | 25,92 | --    | --    | 5            | 20,00     | 71,70  | 74,60  | 82,60   | 86,50   | 94,70   | 99,20  | 97,20  | 89,90  | 83,20  | 102,64     |
| R04  | Vervoer carrosserie naar Spijterij (via weg) | 1,00  | 0,00   | 3         | --        | --        | 30,49 | --    | --    | 5            | 20,00     | 71,70  | 74,60  | 82,60   | 86,50   | 94,70   | 99,20  | 97,20  | 89,90  | 83,20  | 102,64     |
| R06  | Parkeren personenauto's                      | 0,80  | 0,00   | 16        | --        | --        | 24,94 | --    | --    | 5            | 20,00     | 0,00   | 66,70  | 74,90   | 77,90   | 81,90   | 83,80  | 83,10  | 79,30  | 75,20  | 89,11      |
| R07  | Aanvoer materiaal spuitrij                   | 0,80  | 0,00   | 2         | --        | --        | 32,10 | --    | --    | 5            | 20,00     | 0,00   | 66,70  | 74,90   | 77,90   | 81,90   | 83,80  | 83,10  | 79,30  | 75,20  | 89,11      |
| 01   | vrachtwagenbeweging                          | 1,00  | 0,00   | 40        | --        | --        | 24,89 | --    | --    | 5            | 5,00      | 65,80  | 73,50  | 83,80   | 89,20   | 94,90   | 99,50  | 98,70  | 88,00  | 73,70  | 103,26     |
| 02   | personenautobeweging                         | 0,80  | 0,00   | 16        | --        | --        | 29,51 | --    | --    | 5            | 5,00      | 60,00  | 72,00  | 80,00   | 79,00   | 83,00   | 83,00  | 83,00  | 78,00  | 70,00  | 89,38      |

## Mobiele bronnen

Model: M06a - Hanzeweg 27a, woonbestemming  
 Groep: gezoneerd industrieterrein  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Groep   |
|------|---|
| 101  | Kwinkweerd 010a, Garage Van Oostrum           |
| 102  | Kwinkweerd 010a, Garage Van Oostrum           |
| 101  | Kwinkweerd 015, TTG                           |
| 102  | Kwinkweerd 015, TTG                           |
| 103  | Kwinkweerd 015, TTG                           |
| 104  | Kwinkweerd 015, TTG                           |
| 105  | Kwinkweerd 015, TTG                           |
| 109  | Kwinkweerd 015, TTG                           |
| 106  | Kwinkweerd 015, TTG                           |
| 107  | Kwinkweerd 015, TTG                           |
| 108  | Kwinkweerd 015, TTG                           |
| 01   | Kwinkweerd 015, SHELL Nederland Verkoopmaatsc |
| 02   | Kwinkweerd 015, SHELL Nederland Verkoopmaatsc |
| 101  | Kwinkweerd 062. Edding Lega International     |
| 102  | Kwinkweerd 062. Edding Lega International     |
| 103  | Kwinkweerd 062. Edding Lega International     |
| 104  | Kwinkweerd 062. Edding Lega International     |
| 10   | Kwinkweerd 117, Autoschade Peters             |
| 05   | Kwinkweerd 135, reservering(Evers groepsver.) |
| 06   | Kwinkweerd 135, reservering(Evers groepsver.) |
| 07   | Kwinkweerd 135, reservering(Evers groepsver.) |
| 001  | Kwinkweerd 010e, reservering (Karakus V.O.F.) |
| 002  | Kwinkweerd 010e, reservering (Karakus V.O.F.) |
| 003  | Kwinkweerd 010e, reservering (Karakus V.O.F.) |
| 01   | Kwinkweerd 011, Safan                         |
| 02   | Kwinkweerd 011, Safan                         |
| 03   | Kwinkweerd 011, Safan                         |
| 04   | Kwinkweerd 011, Safan                         |
| 05   | Kwinkweerd 011, Safan                         |
| 06   | Kwinkweerd 011, Safan                         |
| 08   | Kwinkweerd 011, Safan                         |
| 07   | Kwinkweerd 011, Safan                         |
| 09   | Kwinkweerd 011, Safan                         |
| 01   | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 02   | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 03   | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| R01  | Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou |
| R02  | Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou |
| R03  | Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou |
| R05  | Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou |
| R04  | Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou |
| R06  | Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou |
| R07  | Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou |
| 01   | Kwinkweerd 054, reservering (Dostal)          |
| 02   | Kwinkweerd 054, reservering (Dostal)          |

Model: M06a - Hanzeweg 27a, woonbestemming  
 Groep: gezoneerd industrieterrein  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam    | Omschr.                                     | ISO_H | ISO M. | Aantal(D) | Aantal(A) | Aantal(N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | Gem.snelheid | Max.afst. | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|---------|---|-------|--------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|-------|--------------|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|
| 001     | personenauto's                              | 0,75  | 0,00   | 20        | --        | --        | 30,86 | --    | --    | 10           | 5,00      | 60,00  | 79,00  | 76,00   | 77,00   | 78,00   | 80,00  | 86,00  | 83,00  | 78,00  | 89,97      |
| 002     | vrachtwagen                                 | 0,75  | 0,00   | 2         | --        | --        | 40,85 | --    | --    | 10           | 5,00      | 60,00  | 81,00  | 89,00   | 91,00   | 96,00   | 99,00  | 96,00  | 92,00  | 83,00  | 102,98     |
| 101     | Personenauto's                              | 0,75  | 0,00   | 50        | --        | --        | 26,98 | --    | --    | 10           | 5,00      | 60,00  | 79,00  | 76,00   | 77,00   | 78,00   | 80,00  | 86,00  | 83,00  | 78,00  | 89,97      |
| 101     | rijroute 1, parkeren personenauto's         | 0,75  | 0,00   | 42        | --        | --        | 27,68 | --    | --    | 10           | 5,00      | --     | 67,00  | 68,00   | 75,00   | 81,00   | 84,00  | 87,00  | 80,00  | 70,00  | 90,13      |
| 104     | rijroute 4, vrachtwagen                     | 1,00  | 0,00   | 6         | --        | --        | 36,11 | --    | --    | 10           | 5,00      | --     | 72,00  | 73,50   | 89,50   | 92,00   | 97,50  | 99,50  | 95,00  | 90,00  | 103,27     |
| 102     | rijroute 2, parkeren personenauto's         | 0,75  | 0,00   | 53        | --        | 11        | 26,62 | --    | 31,68 | 10           | 5,00      | --     | 67,00  | 68,00   | 75,00   | 81,00   | 84,00  | 87,00  | 80,00  | 70,00  | 90,13      |
| 103     | rijroute 3, parkeren personenauto's         | 0,75  | 0,00   | 95        | --        | 11        | 24,35 | --    | 31,95 | 10           | 5,00      | --     | 67,00  | 68,00   | 75,00   | 81,00   | 84,00  | 87,00  | 80,00  | 70,00  | 90,13      |
| 101     | rijroute 1, parkeren personenauto's (100%)  | 0,75  | 0,00   | 86        | 14        | --        | 24,67 | 27,78 | --    | 10           | 5,00      | 60,00  | 79,00  | 76,00   | 77,00   | 78,00   | 80,00  | 86,00  | 83,00  | 78,00  | 89,97      |
| 102     | rijroute 2, parkeren personenauto's (50%)   | 0,75  | 0,00   | 44        | 8         | --        | 27,56 | 30,19 | --    | 10           | 5,00      | 60,00  | 79,00  | 76,00   | 77,00   | 78,00   | 80,00  | 86,00  | 83,00  | 78,00  | 89,97      |
| 101     | Vrachtwagens                                | 0,75  | 0,00   | 162       | --        | 10        | 23,56 | --    | 33,89 | 15           | 5,00      | 57,00  | 76,00  | 85,00   | 90,00   | 95,00   | 98,00  | 97,00  | 90,00  | 76,00  | 102,27     |
| 001     | personenauto's 10 km/uur incl. manoeuvreren | 0,75  | 0,00   | 346       | 14        | --        | 18,99 | 28,15 | --    | 10           | 5,00      | 55,00  | 74,00  | 71,00   | 72,00   | 73,00   | 75,00  | 81,00  | 78,00  | 73,00  | 84,97      |
| 01      | route I parkeergarage                       | 0,75  | 0,00   | 320       | --        | 50        | 16,17 | --    | 22,48 | 10           | 10,00     | 64,00  | 70,00  | 76,00   | 78,00   | 82,00   | 85,00  | 84,00  | 80,00  | 75,00  | 89,88      |
| 03      | route I parkeergarage onder                 | 0,75  | 0,00   | 160       | --        | 25        | 18,79 | --    | 25,09 | 10           | 10,00     | 64,00  | 70,00  | 76,00   | 78,00   | 82,00   | 85,00  | 84,00  | 80,00  | 75,00  | 89,88      |
| 02      | route I parkeergarage boven                 | 0,75  | --     | 160       | --        | 25        | 18,78 | --    | 25,08 | 10           | 10,00     | 64,00  | 70,00  | 76,00   | 78,00   | 82,00   | 85,00  | 84,00  | 80,00  | 75,00  | 89,88      |
| FF010   | vrachtwagens tbv laden/lossen               | 1,00  | 0,00   | 32        | 8         | 16        | 21,82 | 23,07 | 23,07 | 10           | 25,00     | --     | 78,00  | 86,00   | 92,00   | 97,00   | 99,00  | 96,00  | 89,00  | 82,00  | 103,00     |
| FF011_1 | bulkwagen tbv laden/lossen                  | 1,00  | 0,00   | 1         | 1         | 1         | 36,99 | 32,22 | 35,23 | 10           | 25,00     | --     | 78,00  | 86,00   | 92,00   | 97,00   | 99,00  | 96,00  | 89,00  | 82,00  | 103,00     |
| FF011_2 | bulkwagen tbv laden/lossen                  | 1,00  | 0,00   | 1         | 1         | 1         | 36,83 | 32,05 | 35,07 | 10           | 25,00     | --     | 78,00  | 86,00   | 92,00   | 97,00   | 99,00  | 96,00  | 89,00  | 82,00  | 103,00     |
| 100     | VRW WKK                                     | 1,00  | 0,00   | 4         | --        | --        | 30,86 | --    | --    | 10           | 25,00     | 60,10  | 78,90  | 82,20   | 86,50   | 93,70   | 97,70  | 96,10  | 94,00  | 87,40  | 102,06     |
| R001    | Route 1: LV personeel                       | 0,75  | 0,00   | 40        | 25        | 25        | 20,81 | 18,08 | 21,09 | 10           | 25,00     | 51,20  | 68,60  | 69,10   | 75,10   | 78,00   | 83,00  | 81,40  | 74,60  | 68,30  | 86,85      |
| R002    | Route 2: LV bezoek                          | 0,75  | 0,00   | 5         | --        | --        | 29,96 | --    | --    | 10           | 25,00     | 51,20  | 68,60  | 69,10   | 75,10   | 78,00   | 83,00  | 81,40  | 74,60  | 68,30  | 86,85      |
| R003    | Route 3: VW aanvoer expeditie               | 1,00  | 0,00   | 1         | --        | --        | 37,04 | --    | --    | 10           | 25,00     | 60,10  | 76,10  | 84,10   | 89,30   | 94,50   | 98,30  | 96,90  | 89,90  | 77,20  | 102,22     |
| R004    | Route 4: VW aanvoer grondstoffen            | 1,00  | 0,00   | 3         | --        | --        | 32,19 | --    | --    | 10           | 25,00     | 60,10  | 76,10  | 84,10   | 89,30   | 94,50   | 98,30  | 96,90  | 89,90  | 77,20  | 102,22     |
| R003    | Route 3: VW aanvoer expeditie               | 1,00  | 0,00   | 1         | --        | --        | 37,02 | --    | --    | 10           | 25,00     | 60,10  | 76,10  | 84,10   | 89,30   | 94,50   | 98,30  | 96,90  | 89,90  | 77,20  | 102,22     |
| R004    | Route 4: VW aanvoer grondstoffen            | 1,00  | 0,00   | 3         | --        | --        | 32,13 | --    | --    | 10           | 25,00     | 60,10  | 76,10  | 84,10   | 89,30   | 94,50   | 98,30  | 96,90  | 89,90  | 77,20  | 102,22     |
| V-31    | personenauto's                              | 0,75  | 0,00   | 30        | --        | --        | 26,74 | --    | --    | 10           | 10,00     | --     | 70,00  | 76,00   | 78,00   | 82,00   | 85,00  | 84,00  | 80,00  | 75,00  | 89,87      |
| V-32    | personenauto's                              | 0,75  | --     | 90        | 15        | --        | 21,33 | 24,34 | --    | 10           | 10,00     | --     | 70,00  | 76,00   | 78,00   | 82,00   | 85,00  | 84,00  | 80,00  | 75,00  | 89,87      |
| V-01    | route I roomontvangst                       | 1,20  | 0,00   | 28        | 11        | 9         | 28,13 | 27,42 | 31,30 | 15           | 10,00     | 74,00  | 80,00  | 80,00   | 91,00   | 95,00   | 98,00  | 98,00  | 91,00  | 80,00  | 102,70     |
| V-02    | route II melkontvangst                      | 1,20  | 0,00   | 34        | 13        | 11        | 27,31 | 26,72 | 30,45 | 15           | 10,00     | 74,00  | 80,00  | 80,00   | 91,00   | 95,00   | 98,00  | 98,00  | 91,00  | 80,00  | 102,70     |
| V-03    | route III melkontvangst+ CIP                | 1,20  | 0,00   | 20        | 8         | 7         | 29,56 | 28,77 | 32,36 | 15           | 10,00     | 74,00  | 80,00  | 80,00   | 91,00   | 95,00   | 98,00  | 98,00  | 91,00  | 80,00  | 102,70     |
| V-04    | route IV serumontvangst                     | 1,20  | 0,00   | 1         | 1         | 1         | 42,57 | 37,80 | 40,81 | 15           | 10,00     | 74,00  | 80,00  | 80,00   | 91,00   | 95,00   | 98,00  | 98,00  | 91,00  | 80,00  | 102,70     |
| V-05    | route V serumaflevering                     | 1,20  | 0,00   | 2         | --        | --        | 39,64 | --    | --    | 15           | 10,00     | 74,00  | 80,00  | 80,00   | 91,00   | 95,00   | 98,00  | 98,00  | 91,00  | 80,00  | 102,70     |
| V-06    | route VI boter/vet aflevering               | 1,20  | 0,00   | 1         | --        | --        | 42,58 | --    | --    | 15           | 10,00     | 74,00  | 80,00  | 80,00   | 91,00   | 95,00   | 98,00  | 98,00  | 91,00  | 80,00  | 102,70     |
| V-07    | route VII poeder aflevering                 | 1,20  | 0,00   | 12        | --        | --        | 31,83 | --    | --    | 15           | 10,00     | 74,00  | 80,00  | 80,00   | 91,00   | 95,00   | 98,00  | 98,00  | 91,00  | 80,00  | 102,70     |
| V-08    | route VIII boterolie bulk aflevering        | 1,20  | 0,00   | 12        | --        | --        | 31,78 | --    | --    | 15           | 10,00     | 74,00  | 80,00  | 80,00   | 91,00   | 95,00   | 98,00  | 98,00  | 91,00  | 80,00  | 102,70     |
| V-09    | route IX boter aflevering                   | 1,20  | 0,00   | 16        | --        | --        | 30,57 | --    | --    | 15           | 10,00     | 74,00  | 80,00  | 80,00   | 91,00   | 95,00   | 98,00  | 98,00  | 91,00  | 80,00  | 102,70     |
| V-10    | route X aflevering vloeibaar                | 1,20  | 0,00   | 17        | 7         | 6         | 30,32 | 29,40 | 33,08 | 15           | 10,00     | 74,00  | 80,00  | 80,00   | 91,00   | 95,00   | 98,00  | 98,00  | 91,00  | 80,00  | 102,70     |
| V-11    | route XI milieustraat                       | 1,20  | 0,00   | 1         | --        | --        | 42,58 | --    | --    | 15           | 10,00     | 74,00  | 80,00  | 80,00   | 91,00   | 95,00   | 98,00  | 98,00  | 91,00  | 80,00  | 102,70     |
| V-12    | route XII poeder BB                         | 1,20  | 0,00   | 1         | --        | --        | 42,62 | --    | --    | 15           | 10,00     | 74,00  | 80,00  | 80,00   | 91,00   | 95,00   | 98,00  | 98,00  | 91,00  | 80,00  | 102,70     |
| V-13    | route XIII poeder bulk aflevering           | 1,20  | 0,00   | 1         | --        | --        | 42,58 | --    | --    | 15           | 10,00     | 74,00  | 80,00  | 80,00   | 91,00   | 95,00   | 98,00  | 98,00  | 91,00  | 80,00  | 102,70     |
| V-14    | route XIV loog/zuur aflevering              | 1,20  | 0,00   | 1         | --        | --        | 42,59 | --    | --    | 15           | 10,00     | 74,00  | 80,00  | 80,00   | 91,00   | 95,00   | 98,00  | 98,00  | 91,00  | 80,00  | 102,70     |
| V-15    | route XV lactose poeder                     | 1,20  | 0,00   | 1         | --        | --        | 42,74 | --    | --    | 15           | 10,00     | 74,00  | 80,00  | 80,00   | 91,00   | 95,00   | 98,00  | 98,00  | 91,00  | 80,00  | 102,70     |
| mb-01   | aanvoer grondstoffen / afvoer tarwezetmeel  | 1,50  | 0,00   | 23        | 2         | 4         | 27,20 | 33,04 | 33,04 | 10           | 10,00     | 71,20  | 81,20  | 81,90   | 85,30   | 94,40   | 98,20  | 96,90  | 91,60  | 83,00  | 102,19     |
| mb-02   | afvoer gereed product                       | 1,50  | 0,00   | 42        | 8         | --        | 24,67 | 27,10 | --    | 10           | 10,00     | 71,20  | 81,20  | 81,90   | 85,30   | 94,40   | 98,20  | 96,90  | 91,60  | 83,00  | 102,19     |
| mb-03   | afvoer gereed product                       | 1,50  | 0,00   | 42        | 8         | --        | 24,70 | 27,13 | --    | 10           | 10,00     | 71,20  | 81,20  | 81,90   | 85,30   | 94,40   | 98,20  | 96,90  | 91,60  | 83,00  | 102,19     |
| mb-04   | belading avond en nacht                     | 1,50  | 0,00   | --        | 8         | 8         | --    | 27,17 | 30,18 | 10           | 10,00     | 69,20  | 79,20  | 79,90   | 83,30   | 92,40   | 96,20  | 94,90  | 89,60  | 81,00  | 100,19     |

## Mobiële bronnen

Model: M06a - Hanzeweg 27a, woonbestemming  
 Groep: gezoneerd industrieterrein  
 Lijst van Mobiële bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam    | Groep                                      |
|---------|--|
| 001     | Kwinkweerd 062a, reservering (ECE)         |
| 002     | Kwinkweerd 062a, reservering (ECE)         |
| 101     | Stijgoord 8, Olbecon                       |
| 101     | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF          |
| 104     | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF          |
| 102     | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF          |
| 103     | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF          |
| 101     | Kwinkweerd 002a,reservering (Milsim Sport) |
| 102     | Kwinkweerd 002a,reservering (Milsim Sport) |
| 101     | Havenstraat 6 Leemans                      |
| 001     | Kwinkweerd 015b, Wasbox Lochem             |
| 01      | parkeergarage                              |
| 03      | parkeergarage                              |
| 02      | parkeergarage                              |
| FF010   | Kwinkweerd 012, ForFarmers                 |
| FF011_1 | Kwinkweerd 012, ForFarmers                 |
| FF011_2 | Kwinkweerd 012, ForFarmers                 |
| 100     | Kwinkweerd 012, ForFarmers                 |
| R001    | 03.3 - Mobiel                              |
| R002    | 03.3 - Mobiel                              |
| R003    | 03.3 - Mobiel                              |
| R004    | 03.3 - Mobiel                              |
| R003    | 06 - Uitbreiding toekomst                  |
| R004    | 06 - Uitbreiding toekomst                  |
| V-31    | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina        |
| V-32    | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina        |
| V-01    | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina        |
| V-02    | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina        |
| V-03    | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina        |
| V-04    | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina        |
| V-05    | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina        |
| V-06    | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina        |
| V-07    | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina        |
| V-08    | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina        |
| V-09    | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina        |
| V-10    | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina        |
| V-11    | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina        |
| V-12    | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina        |
| V-13    | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina        |
| V-14    | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina        |
| V-15    | Lactose oplossing                          |
| mb-01   | Reudink                                    |
| mb-02   | Reudink                                    |
| mb-03   | Reudink                                    |
| mb-04   | Reudink                                    |

Mobiele bronnen

Model: M06a - Hanzeweg 27a, woonbestemming  
 Groep: gezoneerd industrieterrein  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam  | Omschr.                 | ISO_H | ISO M. | Aantal(D) | Aantal(A) | Aantal(N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | Gem.snelheid | Max.afst. | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|-------|-------------------------|-------|--------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|-------|--------------|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|
| mb-06 | afvoer nacht            | 1,50  | 0,00   | --        | --        | 8         | --    | --    | 30,18 | 10           | 10,00     | 69,20  | 79,20  | 79,90   | 83,30   | 92,40   | 96,20  | 94,90  | 89,60  | 81,00  | 100,19     |
| mb-05 | belading avond en nacht | 1,50  | 0,00   | --        | 8         | 8         | --    | 27,17 | 30,18 | 10           | 10,00     | 69,20  | 79,20  | 79,90   | 83,30   | 92,40   | 96,20  | 94,90  | 89,60  | 81,00  | 100,19     |
| mb-07 | afvoer tarwezetmeel     | 1,50  | 0,00   | 6         | --        | --        | 30,79 | --    | --    | 5            | 10,00     | 71,20  | 81,20  | 81,90   | 85,30   | 94,40   | 98,20  | 96,90  | 91,60  | 83,00  | 102,19     |

Mobiele bronnen

Model: M06a - Hanzeweg 27a, woonbestemming  
Groep: gezoneerd industrieterrein  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam  | Groep                  |
|-------|------------------------|
| mb-06 | Reudink                |
| mb-05 | Reudink                |
| mb-07 | Tank vloeibaar zetmeel |

# Invoergegevens rekenmodel geluidsgezoneerde industrieterrein

## Puntbronnen

Alcedo

20011057-44

Model: M06a - Hanzeweg 27a, woonbestemming  
 Groep: gezoneerd industrieterrein  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                       | Hoogte | Maaierveld | Type             | Cb(u)(D) | Cb(u)(A) | Cb(u)(N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Groep   |
|------|-------------------------------|--------|------------|------------------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|---|
| 1    | Kraan: Nellen                 | 2,50   | 0,00       | Normale puntbron | 7,928    | --       | --       | 1,80  | --    | --    | 62,40  | 77,30  | 88,40   | 96,30   | 102,20  | 104,10 | 100,90 | 93,60  | 81,70  | 107,93     | Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A. |
| 2    | Uitlaat compressor weeggebouw | 2,00   | 0,00       | Normale puntbron | 7,928    | --       | --       | 1,80  | --    | --    | 49,10  | 55,30  | 66,50   | 70,40   | 75,60   | 77,60  | 77,50  | 70,90  | 57,40  | 82,52      | Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A. |
| 3    | Ventilator stofafzuiging      | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 7,928    | --       | --       | 1,80  | --    | --    | 61,40  | 72,90  | 81,40   | 84,80   | 91,40   | 93,20  | 88,60  | 87,00  | 81,30  | 97,24      | Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A. |
| 4    | Uitlaat stofafzuiging         | 7,50   | 0,00       | Normale puntbron | 7,928    | --       | --       | 1,80  | --    | --    | 58,20  | 63,30  | 70,30   | 72,00   | 76,40   | 77,80  | 74,60  | 68,90  | 59,20  | 82,32      | Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A. |
| 5    | Bobcat in schip               | 0,50   | 0,00       | Normale puntbron | 1,511    | --       | --       | 9,00  | --    | --    | 47,00  | 72,00  | 79,00   | 88,00   | 95,00   | 95,00  | 92,00  | 87,00  | 80,00  | 99,66      | Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A. |
| 6    | Siloge bouw 2: NG             | 28,00  | 0,00       | Normale puntbron | 7,928    | --       | --       | 1,80  | --    | --    | 36,40  | 49,00  | 58,20   | 57,70   | 58,30   | 55,80  | 57,70  | 55,80  | 45,30  | 65,31      | Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A. |
| 7    | Siloge bouw 2: WG             | 28,00  | 0,00       | Normale puntbron | 7,928    | --       | --       | 1,80  | --    | --    | 39,70  | 52,30  | 61,50   | 61,00   | 61,60   | 59,10  | 61,00  | 59,10  | 48,60  | 68,61      | Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A. |
| 8    | Siloge bouw 2: OG             | 28,00  | 0,00       | Normale puntbron | 7,928    | --       | --       | 1,80  | --    | --    | 39,70  | 52,30  | 61,50   | 61,00   | 61,60   | 59,10  | 61,00  | 59,10  | 48,60  | 68,61      | Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A. |
| 9    | Siloge bouw 2: Opbouw: NG     | 1,00   | 30,00      | Normale puntbron | 7,928    | --       | --       | 1,80  | --    | --    | 40,10  | 48,00  | 53,90   | 53,10   | 54,20   | 52,60  | 43,60  | 42,40  | 31,00  | 60,04      | Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A. |
| 10   | Siloge bouw 2: Opbouw: ZG     | 1,00   | 30,00      | Normale puntbron | 7,928    | --       | --       | 1,80  | --    | --    | 40,10  | 48,00  | 53,90   | 53,10   | 54,20   | 52,60  | 43,60  | 42,40  | 31,00  | 60,04      | Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A. |
| 11   | Siloge bouw 2: Opbouw: WG     | 1,00   | 30,00      | Normale puntbron | 7,928    | --       | --       | 1,80  | --    | --    | 38,30  | 46,20  | 52,10   | 51,30   | 52,40   | 50,80  | 41,80  | 40,60  | 29,20  | 58,24      | Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A. |
| 12   | Siloge bouw 2: Opbouw: OG     | 1,00   | 30,00      | Normale puntbron | 7,928    | --       | --       | 1,80  | --    | --    | 38,30  | 46,20  | 52,10   | 51,30   | 52,40   | 50,80  | 41,80  | 40,60  | 29,20  | 58,24      | Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A. |
| 13   | Siloge bouw 2: Opbouw: Dak    | 0,10   | 32,00      | Normale puntbron | 7,928    | --       | --       | 1,80  | --    | --    | 44,10  | 52,00  | 58,90   | 53,10   | 56,20   | 60,60  | 47,60  | 42,40  | 31,00  | 64,48      | Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A. |
| 14   | Siloge bouw 3: NG             | 48,50  | 0,00       | Normale puntbron | 7,928    | --       | --       | 1,80  | --    | --    | 38,00  | 50,20  | 59,80   | 65,40   | 63,30   | 60,20  | 62,20  | 59,00  | 47,30  | 70,10      | Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A. |
| 15   | Siloge bouw 3: ZG             | 48,50  | 0,00       | Normale puntbron | 7,928    | --       | --       | 1,80  | --    | --    | 38,00  | 50,20  | 59,80   | 65,40   | 63,30   | 60,20  | 62,20  | 59,00  | 47,30  | 70,10      | Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A. |
| 16   | Siloge bouw 3: WG             | 48,50  | 0,00       | Normale puntbron | 7,928    | --       | --       | 1,80  | --    | --    | 40,70  | 52,90  | 62,50   | 68,10   | 66,00   | 62,90  | 64,90  | 61,70  | 50,00  | 72,80      | Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A. |
| 17   | Siloge bouw 3: OG             | 48,50  | 0,00       | Normale puntbron | 7,928    | --       | --       | 1,80  | --    | --    | 40,70  | 52,90  | 62,50   | 68,10   | 66,00   | 62,90  | 64,90  | 61,70  | 50,00  | 72,80      | Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A. |
| 18   | Siloge bouw 3: Opbouw: NG     | 2,00   | 50,00      | Normale puntbron | 7,928    | --       | --       | 1,80  | --    | --    | 41,40  | 47,90  | 53,50   | 59,00   | 59,60   | 60,30  | 53,60  | 50,80  | 44,10  | 65,38      | Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A. |
| 19   | Siloge bouw 3: Opbouw: ZG     | 2,00   | 50,00      | Normale puntbron | 7,928    | --       | --       | 1,80  | --    | --    | 41,40  | 47,90  | 53,50   | 59,00   | 59,60   | 60,30  | 53,60  | 50,80  | 44,10  | 65,38      | Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A. |
| 20   | Siloge bouw 3: Opbouw: WG     | 2,00   | 50,00      | Normale puntbron | 7,928    | --       | --       | 1,80  | --    | --    | 41,40  | 47,90  | 53,50   | 59,00   | 59,60   | 60,30  | 53,60  | 50,80  | 44,10  | 65,38      | Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A. |
| 21   | Siloge bouw 3: Opbouw: OG     | 2,00   | 50,00      | Normale puntbron | 7,928    | --       | --       | 1,80  | --    | --    | 41,40  | 47,90  | 53,50   | 59,00   | 59,60   | 60,30  | 53,60  | 50,80  | 44,10  | 65,38      | Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A. |
| 22   | Siloge bouw 3: Opbouw: Dak    | 0,10   | 52,00      | Normale puntbron | 7,928    | --       | --       | 1,80  | --    | --    | 44,00  | 50,50  | 57,10   | 57,60   | 60,20   | 66,90  | 56,20  | 49,40  | 42,70  | 68,86      | Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A. |
| 23   | VHT: Still diesel             | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,083    | --       | --       | 21,60 | --    | --    | 59,90  | 83,80  | 89,30   | 90,80   | 98,30   | 97,00  | 95,20  | 90,80  | 82,30  | 102,73     | Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A. |
| 24   | VHT: Still diesel             | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,083    | --       | --       | 21,60 | --    | --    | 59,90  | 83,80  | 89,30   | 90,80   | 98,30   | 97,00  | 95,20  | 90,80  | 82,30  | 102,73     | Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A. |
| 25   | VHT: Still diesel             | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,083    | --       | --       | 21,60 | --    | --    | 59,90  | 83,80  | 89,30   | 90,80   | 98,30   | 97,00  | 95,20  | 90,80  | 82,30  | 102,73     | Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A. |
| 26   | VHT: Still diesel             | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,083    | --       | --       | 21,60 | --    | --    | 59,90  | 83,80  | 89,30   | 90,80   | 98,30   | 97,00  | 95,20  | 90,80  | 82,30  | 102,73     | Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A. |
| 27   | VHT: Still diesel             | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,083    | --       | --       | 21,60 | --    | --    | 59,90  | 83,80  | 89,30   | 90,80   | 98,30   | 97,00  | 95,20  | 90,80  | 82,30  | 102,73     | Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A. |
| 28   | VHT: Still diesel             | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,083    | --       | --       | 21,60 | --    | --    | 59,90  | 83,80  | 89,30   | 90,80   | 98,30   | 97,00  | 95,20  | 90,80  | 82,30  | 102,73     | Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A. |
| 29   | VRW stationair op weegbrug    | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,275    | 0,008    | 0,008    | 16,40 | 27,00 | 30,00 | 57,80  | 69,90  | 75,70   | 78,90   | 89,30   | 91,60  | 89,70  | 81,60  | 68,10  | 95,45      | Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A. |
| 30   | VRW stationair op weegbrug    | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,275    | 0,008    | 0,008    | 16,40 | 27,00 | 30,00 | 57,80  | 69,90  | 75,70   | 78,90   | 89,30   | 91,60  | 89,70  | 81,60  | 68,10  | 95,45      | Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A. |
| 31   | Rijden Bobcat 543 op terrein  | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,008    | --       | --       | 31,80 | --    | --    | 48,40  | 84,90  | 84,50   | 88,60   | 92,00   | 92,60  | 91,10  | 86,20  | 73,80  | 98,09      | Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A. |
| 32   | Rijden Bobcat 543 op terrein  | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,008    | --       | --       | 31,80 | --    | --    | 48,40  | 84,90  | 84,50   | 88,60   | 92,00   | 92,60  | 91,10  | 86,20  | 73,80  | 98,09      | Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A. |
| 33   | Rijden Bobcat 543 op terrein  | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,008    | --       | --       | 31,80 | --    | --    | 48,40  | 84,90  | 84,50   | 88,60   | 92,00   | 92,60  | 91,10  | 86,20  | 73,80  | 98,09      | Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A. |
| 34   | Rijden Bobcat 543 op terrein  | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,008    | --       | --       | 31,80 | --    | --    | 48,40  | 84,90  | 84,50   | 88,60   | 92,00   | 92,60  | 91,10  | 86,20  | 73,80  | 98,09      | Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A. |
| 35   | Rijden Bobcat 543 op terrein  | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,008    | --       | --       | 31,80 | --    | --    | 48,40  | 84,90  | 84,50   | 88,60   | 92,00   | 92,60  | 91,10  | 86,20  | 73,80  | 98,09      | Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A. |
| 36   | Rijden Bobcat 543 op terrein  | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,008    | --       | --       | 31,80 | --    | --    | 48,40  | 84,90  | 84,50   | 88,60   | 92,00   | 92,60  | 91,10  | 86,20  | 73,80  | 98,09      | Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A. |
| 37   | Rijden Bobcat 543 op terrein  | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,008    | --       | --       | 31,80 | --    | --    | 48,40  | 84,90  | 84,50   | 88,60   | 92,00   | 92,60  | 91,10  | 86,20  | 73,80  | 98,09      | Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A. |
| 38   | VRW, route B                  | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,060    | --       | --       | 23,00 | --    | --    | 0,00   | 83,00  | 89,00   | 93,00   | 93,00   | 99,00  | 97,00  | 91,00  | 84,00  | 102,89     | Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A. |
| 39   | VRW, route B                  | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,060    | --       | --       | 23,00 | --    | --    | 0,00   | 83,00  | 89,00   | 93,00   | 93,00   | 99,00  | 97,00  | 91,00  | 84,00  | 102,89     | Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A. |
| 40   | VRW, route C                  | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,030    | --       | --       | 26,00 | --    | --    | 0,00   | 83,00  | 89,00   | 93,00   | 93,00   | 99,00  | 97,00  | 91,00  | 84,00  | 102,89     | Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A. |
| 41   | VRW, route C                  | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,030    | --       | --       | 26,00 | --    | --    | 0,00   | 83,00  | 89,00   | 93,00   | 93,00   | 99,00  | 97,00  | 91,00  | 84,00  | 102,89     | Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A. |
| 42   | VRW, route C                  | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,030    | --       | --       | 26,00 | --    | --    | 0,00   | 83,00  | 89,00   | 93,00   | 93,00   | 99,00  | 97,00  | 91,00  | 84,00  | 102,89     | Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A. |
| 43   | VRW, route C                  | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,030    | --       | --       | 26,00 | --    | --    | 0,00   | 83,00  | 89,00   | 93,00   | 93,00   | 99,00  | 97,00  | 91,00  | 84,00  | 102,89     | Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A. |
| 44   | VRW, route C                  | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,030    | --       | --       | 26,00 | --    | --    | 0,00   | 83,00  | 89,00   | 93,00   | 93,00   | 99,00  | 97,00  | 91,00  | 84,00  | 102,89     | Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A. |
| 45   | VRW, route C                  | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,030    | --       | --       | 26,00 | --    | --    | 0,00   | 83,00  | 89,00   | 93,00   | 93,00   | 99,00  | 97,00  | 91,00  | 84,00  | 102,89     | Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A. |
| 46   | VRW, route C                  | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,030    | --       | --       | 26,00 | --    | --    | 0,00   | 83,00  | 89,00   | 93,00   | 93,00   | 99,00  | 97,00  | 91,00  | 84,00  | 102,89     | Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A. |
| 47   | VRW, route C                  | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,030    | --       | --       | 26,00 | --    | --    | 0,00   | 83,00  | 89,00   | 93,00   | 93,00   | 99,00  | 97,00  | 91,00  | 84,00  | 102,89     | Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A. |
| 48   | VRW, route C                  | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,030    | --       | --       | 26,00 | --    | --    | 0,00   | 83,00  | 89,00   | 93,00   | 93,00   | 99,00  | 97,00  | 91,00  | 84,00  | 102,89     | Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A. |
| 49   | VRW, route C                  | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,030    | --       | --       | 26,00 | --    | --    | 0,00   | 83,00  | 89,00   | 93,00   | 93,00   | 99,00  | 97,00  | 91,00  | 84,00  | 102,89     | Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A. |
| 50   | VRW, route D                  | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,006    | 0,002    | 0,002    | 33,00 | 33,00 | 36,00 | 0,00   | 83,00  | 89,00   | 93,00   | 93,00   | 99,00  | 97,00  | 91,00  | 84,00  | 102,89     | Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A. |
| 51   | VRW, route D                  | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,006    | 0,002    | 0,002    | 33,00 | 33,00 | 36,00 | 0,00   | 83,00  | 89,00   | 93,00   | 93,00   | 99,00  | 97,00  | 91,00  | 84,00  | 102,89     | Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A. |
| 52   | VRW, route D                  | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,006    | 0,002    | 0,002    | 33,00 | 33,00 | 36,00 | 0,00   | 83,00  | 89,00   | 93,00   | 93,00   | 99,00  | 97,00  | 91,00  | 84,00  | 102,89     | Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A. |
| 53   | VRW, route D                  | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,006    | 0,002    | 0,002    | 33,00 | 33,00 | 36,00 | 0,00   | 83,00  | 89,00   | 93,00   | 93,00   | 99,00  | 97,00  | 91,00  | 84,00  | 102,89     | Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A. |
| 54   | VRW, route D                  | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,006    | 0,002    | 0,002    | 33,00 | 33,00 | 36,00 | 0,00   | 83,00  | 89,00   | 93,00   | 93,00   | 99,00  | 97,00  | 91,00  | 84,00  | 102,89     | Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A. |
| 55   | VRW, route D                  | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,006    |          |          |       |       |       |        |        |         |         |         |        |        |        |        |            |   |

# Invoergegevens rekenmodel geluidsgezoneerde industrieterrein

## Puntbronnen

Alcedo

20011057-44

Model: M06a - Hanzeweg 27a, woonbestemming  
 Groep: gezoneerd industrieterrein  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                     | Hoogte | Maaveld | Type                      | Cb(u)(D) | Cb(u)(A) | Cb(u)(N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Groep                                  |
|------|-----------------------------|--------|---------|---------------------------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|--|
| 1    | vergunningbron              | 5,00   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 63,40  | 71,10  | 77,20   | 81,80   | 85,00   | 85,90  | 84,90  | 82,70  | 82,20  | 92,00      | Goorseweg 13b, reservering (Cebeco)    |
| 2    | vergunningbron              | 5,00   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 65,40  | 73,10  | 79,20   | 83,80   | 87,00   | 87,90  | 86,90  | 84,70  | 84,20  | 94,00      | Goorseweg 13b, reservering (Cebeco)    |
| 3    | vergunningbron              | 5,00   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 63,40  | 71,10  | 77,20   | 81,80   | 85,00   | 85,90  | 84,90  | 82,70  | 82,20  | 92,00      | Goorseweg 13b, reservering (Cebeco)    |
| 4    | vergunningbron              | 5,00   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 63,40  | 71,10  | 77,20   | 81,80   | 85,00   | 85,90  | 84,90  | 82,70  | 82,20  | 92,00      | Goorseweg 13b, reservering (Cebeco)    |
| 5    | vergunningbron              | 6,10   | 0,00    | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 63,40  | 71,10  | 77,20   | 81,80   | 85,00   | 85,90  | 84,90  | 82,70  | 82,20  | 92,00      | Goorseweg 13b, reservering (Cebeco)    |
| 1    | vergunningbron              | 3,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 55,40  | 63,10  | 69,20   | 73,80   | 77,00   | 77,90  | 76,90  | 74,70  | 74,20  | 84,00      | Kwinkweerd 003g, Gamog                 |
| 01   | rijden auto's               | 0,80   | 0,00    | Normale puntbron          | 1,992    | 0,400    | --       | 7,80  | 10,00 | --    | 60,00  | 79,00  | 76,00   | 77,00   | 78,00   | 80,00  | 86,00  | 83,00  | 78,00  | 89,97      | Kwinkweerd 004, Praxis                 |
| 02   | rijden auto's               | 0,80   | 0,00    | Normale puntbron          | 1,992    | 0,400    | --       | 7,80  | 10,00 | --    | 60,00  | 79,00  | 76,00   | 77,00   | 78,00   | 80,00  | 86,00  | 83,00  | 78,00  | 89,97      | Kwinkweerd 004, Praxis                 |
| 03   | rijden auto's               | 0,80   | 0,00    | Normale puntbron          | 1,992    | 0,400    | --       | 7,80  | 10,00 | --    | 60,00  | 79,00  | 76,00   | 77,00   | 78,00   | 80,00  | 86,00  | 83,00  | 78,00  | 89,97      | Kwinkweerd 004, Praxis                 |
| 04   | rijden kleine vrachtwagen   | 1,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 0,079    | --       | --       | 21,80 | --    | --    | 57,00  | 78,00  | 86,00   | 88,00   | 93,00   | 96,00  | 93,00  | 89,00  | 80,00  | 99,98      | Kwinkweerd 004, Praxis                 |
| 05   | rijden kleine vrachtwagen   | 1,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 0,079    | --       | --       | 21,80 | --    | --    | 57,00  | 78,00  | 86,00   | 88,00   | 93,00   | 96,00  | 93,00  | 89,00  | 80,00  | 99,98      | Kwinkweerd 004, Praxis                 |
| 06   | rijden kleine vrachtwagen   | 1,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 0,079    | --       | --       | 21,80 | --    | --    | 57,00  | 78,00  | 86,00   | 88,00   | 93,00   | 96,00  | 93,00  | 89,00  | 80,00  | 99,98      | Kwinkweerd 004, Praxis                 |
| 07   | rijden kleine vrachtwagen   | 1,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 0,079    | --       | --       | 21,80 | --    | --    | 57,00  | 78,00  | 86,00   | 88,00   | 93,00   | 96,00  | 93,00  | 89,00  | 80,00  | 99,98      | Kwinkweerd 004, Praxis                 |
| 08   | rijden vrachtwagen          | 1,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 0,040    | --       | --       | 24,80 | --    | --    | 60,00  | 81,00  | 89,00   | 91,00   | 96,00   | 99,00  | 96,00  | 92,00  | 83,00  | 102,98     | Kwinkweerd 004, Praxis                 |
| 09   | rijden vrachtwagen          | 1,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 0,040    | --       | --       | 24,80 | --    | --    | 60,00  | 81,00  | 89,00   | 91,00   | 96,00   | 99,00  | 96,00  | 92,00  | 83,00  | 102,98     | Kwinkweerd 004, Praxis                 |
| 10   | rijden vrachtwagen          | 1,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 0,040    | --       | --       | 24,80 | --    | --    | 60,00  | 81,00  | 89,00   | 91,00   | 96,00   | 99,00  | 96,00  | 92,00  | 83,00  | 102,98     | Kwinkweerd 004, Praxis                 |
| 11   | rijden vrachtwagen          | 1,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 0,040    | --       | --       | 24,80 | --    | --    | 60,00  | 81,00  | 89,00   | 91,00   | 96,00   | 99,00  | 96,00  | 92,00  | 83,00  | 102,98     | Kwinkweerd 004, Praxis                 |
| 12   | rijden elektrische heftruck | 1,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 0,500    | --       | --       | 13,80 | --    | --    | 49,30  | 66,60  | 71,60   | 80,70   | 79,50   | 77,30  | 72,40  | 66,00  | 84,78  | 84,78      | Kwinkweerd 004, Praxis                 |
| 1    | vergunningbron              | 3,10   | 0,00    | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 53,40  | 61,10  | 67,20   | 71,80   | 75,00   | 75,90  | 74,90  | 72,70  | 72,20  | 82,00      | Kwinkweerd 005g, Gamog                 |
| 1    | vergunningbron              | 5,10   | 0,00    | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 53,40  | 61,10  | 67,20   | 71,80   | 75,00   | 75,90  | 74,90  | 72,70  | 72,20  | 82,00      | Kwinkweerd 006a, H. Groot Wesseldijk   |
| 2    | vergunningbron              | 5,10   | 0,00    | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 53,40  | 61,10  | 67,20   | 71,80   | 75,00   | 75,90  | 74,90  | 72,70  | 72,20  | 82,00      | Kwinkweerd 006a, H. Groot Wesseldijk   |
| 3    | vergunningbron              | 4,00   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 53,40  | 61,10  | 67,20   | 71,80   | 75,00   | 75,90  | 74,90  | 72,70  | 72,20  | 82,00      | Kwinkweerd 006a, H. Groot Wesseldijk   |
| 4    | vergunningbron              | 4,00   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 53,40  | 61,10  | 67,20   | 71,80   | 75,00   | 75,90  | 74,90  | 72,70  | 72,20  | 82,00      | Kwinkweerd 006a, H. Groot Wesseldijk   |
| 5    | vergunningbron              | 4,00   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 53,40  | 61,10  | 67,20   | 71,80   | 75,00   | 75,90  | 74,90  | 72,70  | 72,20  | 82,00      | Kwinkweerd 006a, H. Groot Wesseldijk   |
| 6    | vergunningbron              | 4,00   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 53,40  | 61,10  | 67,20   | 71,80   | 75,00   | 75,90  | 74,90  | 72,70  | 72,20  | 82,00      | Kwinkweerd 006a, H. Groot Wesseldijk   |
| 7    | vergunningbron              | 4,00   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 53,40  | 61,10  | 67,20   | 71,80   | 75,00   | 75,90  | 74,90  | 72,70  | 72,20  | 82,00      | Kwinkweerd 006a, H. Groot Wesseldijk   |
| 8    | vergunningbron              | 4,00   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 53,40  | 61,10  | 67,20   | 71,80   | 75,00   | 75,90  | 74,90  | 72,70  | 72,20  | 82,00      | Kwinkweerd 006a, H. Groot Wesseldijk   |
| 1    | vergunningbron              | 6,10   | 0,00    | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 49,40  | 57,10  | 63,20   | 67,80   | 71,00   | 71,90  | 70,90  | 68,70  | 68,20  | 78,00      | Kwinkweerd 006b, Pieterse Zonwering    |
| 2    | vergunningbron              | 6,10   | 0,00    | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 49,40  | 57,10  | 63,20   | 67,80   | 71,00   | 71,90  | 70,90  | 68,70  | 68,20  | 78,00      | Kwinkweerd 006b, Pieterse Zonwering    |
| 3    | vergunningbron              | 6,10   | 0,00    | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 49,40  | 57,10  | 63,20   | 67,80   | 71,00   | 71,90  | 70,90  | 68,70  | 68,20  | 78,00      | Kwinkweerd 006b, Pieterse Zonwering    |
| 4    | vergunningbron              | 4,00   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 49,40  | 57,10  | 63,20   | 67,80   | 71,00   | 71,90  | 70,90  | 68,70  | 68,20  | 78,00      | Kwinkweerd 006b, Pieterse Zonwering    |
| 5    | vergunningbron              | 4,00   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 49,40  | 57,10  | 63,20   | 67,80   | 71,00   | 71,90  | 70,90  | 68,70  | 68,20  | 78,00      | Kwinkweerd 006b, Pieterse Zonwering    |
| 6    | vergunningbron              | 4,00   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 49,40  | 57,10  | 63,20   | 67,80   | 71,00   | 71,90  | 70,90  | 68,70  | 68,20  | 78,00      | Kwinkweerd 006b, Pieterse Zonwering    |
| 7    | vergunningbron              | 4,00   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 49,40  | 57,10  | 63,20   | 67,80   | 71,00   | 71,90  | 70,90  | 68,70  | 68,20  | 78,00      | Kwinkweerd 006b, Pieterse Zonwering    |
| 8    | vergunningbron              | 4,00   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 49,40  | 57,10  | 63,20   | 67,80   | 71,00   | 71,90  | 70,90  | 68,70  | 68,20  | 78,00      | Kwinkweerd 006b, Pieterse Zonwering    |
| 9    | vergunningbron              | 4,00   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 49,40  | 57,10  | 63,20   | 67,80   | 71,00   | 71,90  | 70,90  | 68,70  | 68,20  | 78,00      | Kwinkweerd 006b, Pieterse Zonwering    |
| 10   | vergunningbron              | 4,00   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 49,40  | 57,10  | 63,20   | 67,80   | 71,00   | 71,90  | 70,90  | 68,70  | 68,20  | 78,00      | Kwinkweerd 006b, Pieterse Zonwering    |
| 1    | havenkraan                  | 5,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 0,830    | --       | 0,167    | 11,60 | --    | 16,80 | 0,00   | 76,00  | 87,00   | 92,00   | 94,00   | 95,00  | 94,00  | 95,00  | 94,00  | 102,04     | Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V. |
| 2    | havenkraan                  | 5,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 0,830    | --       | 0,167    | 11,60 | --    | 16,80 | 0,00   | 76,00  | 87,00   | 92,00   | 94,00   | 95,00  | 94,00  | 95,00  | 94,00  | 102,04     | Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V. |
| 3    | havenkraan                  | 5,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 0,830    | --       | 0,167    | 11,60 | --    | 16,80 | 0,00   | 76,00  | 87,00   | 92,00   | 94,00   | 95,00  | 94,00  | 95,00  | 94,00  | 102,04     | Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V. |
| 4    | havenkraan                  | 5,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 0,830    | --       | 0,167    | 11,60 | --    | 16,80 | 0,00   | 76,00  | 87,00   | 92,00   | 94,00   | 95,00  | 94,00  | 95,00  | 94,00  | 102,04     | Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V. |
| 5    | havenkraan                  | 5,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 0,830    | --       | 0,167    | 11,60 | --    | 16,80 | 0,00   | 76,00  | 87,00   | 92,00   | 94,00   | 95,00  | 94,00  | 95,00  | 94,00  | 102,04     | Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V. |
| 6    | havenkraan                  | 5,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 0,830    | --       | 0,167    | 11,60 | --    | 16,80 | 0,00   | 76,00  | 87,00   | 92,00   | 94,00   | 95,00  | 94,00  | 95,00  | 94,00  | 102,04     | Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V. |
| 7    | cementbalklossing           | 1,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 1,511    | --       | --       | 9,00  | --    | --    | 0,00   | 75,00  | 82,00   | 92,00   | 95,00   | 98,00  | 96,00  | 91,00  | 82,00  | 102,21     | Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V. |
| 8    | spelen mixers               | 1,50   | 0,00    | Normale puntbron          | 0,659    | --       | --       | 12,60 | --    | --    | 0,00   | 81,00  | 90,00   | 98,00   | 106,00  | 110,00 | 108,00 | 104,00 | 90,00  | 113,74     | Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V. |
| 9    | mix-inname                  | 2,50   | 0,00    | Normale puntbron          | 2,749    | --       | 0,236    | 6,40  | --    | 15,30 | 0,00   | 66,00  | 76,00   | 79,00   | 87,00   | 90,00  | 88,00  | 82,00  | 72,00  | 93,86      | Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V. |
| 10   | mix-inname                  | 2,50   | 0,00    | Normale puntbron          | 2,749    | --       | 0,236    | 6,40  | --    | 15,30 | 0,00   | 66,00  | 76,00   | 79,00   | 87,00   | 90,00  | 88,00  | 82,00  | 72,00  | 93,86      | Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V. |
| 12   | transport 1                 | 1,50   | 0,00    | Normale puntbron          | 0,199    | --       | 0,016    | 17,80 | --    | 27,10 | 0,00   | 82,00  | 86,00   | 91,00   | 100,00  | 101,00 | 100,00 | 98,00  | 92,00  | 106,26     | Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V. |
| 13   | transport 2                 | 1,50   | 0,00    | Normale puntbron          | 0,199    | --       | 0,016    | 17,80 | --    | 27,10 | 0,00   | 82,00  | 86,00   | 91,00   | 100,00  | 101,00 | 100,00 | 98,00  | 92,00  | 106,26     | Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V. |
| 14   | transport 3                 | 1,50   | 0,00    | Normale puntbron          | 0,199    | --       | 0,016    | 17,80 | --    | 27,10 | 0,00   | 82,00  | 86,00   | 91,00   | 100,00  | 101,00 | 100,00 | 98,00  | 92,00  | 106,26     | Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V. |
| 15   | transport 4                 | 1,50   | 0,00    | Normale puntbron          | 0,199    | --       | 0,016    | 17,80 | --    | 27,10 | 0,00   | 82,00  | 86,00   | 91,00   | 100,00  | 101,00 | 100,00 | 98,00  | 92,00  | 106,26     | Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V. |
| 16   | transport 5                 | 1,50   | 0,00    | Normale puntbron          | 0,199    | --       | 0,016    | 17,80 | --    | 27,10 | 0,00   | 82,00  | 86,00   | 91,00   | 100,00  | 101,00 | 100,00 | 98,00  | 92,00  | 106,26     | Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V. |
| 17   | transport 6                 | 1,50   | 0,00    | Normale puntbron          | 0,199    | --       | 0,016    | 17,80 | --    | 27,10 | 0,00   | 82,00  | 86,00   | 91,00   | 100,00  | 101,00 | 100,00 | 98,00  | 92,00  | 106,26     | Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V. |
| 18   | transport 7                 | 1,50   | 0,00    | Normale puntbron          | 0,199    | --       | 0,016    | 17,80 | --    | 27,10 | 0,00   | 82,00  | 86,00   |         |         |        |        |        |        |            |  |



# Invoergegevens rekenmodel geluidsgezoneerde industrieterrein

## Puntbronnen

Alcedo

20011057-44

Model: M06a - Hanzeweg 27a, woonbestemming  
 Groep: gezoneerd industrieterrein  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                                   | Hoogte | Maaierveld | Type                     | Cb(u)(D) | Cb(u)(A) | Cb(u)(N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal                          | Groep   |
|------|---|--------|------------|--------------------------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|-------------------------------------|---|
| 20   | transport 9                               | 1,50   | 0,00       | Normale puntbron         | 0,199    | --       | 0,016    | 17,80 | --    | 27,10 | 0,00   | 82,00  | 86,00   | 91,00   | 100,00  | 101,00 | 100,00 | 98,00  | 92,00  | 106,26                              | Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.        |
| 21   | transport 10                              | 1,50   | 0,00       | Normale puntbron         | 0,199    | --       | 0,016    | 17,80 | --    | 27,10 | 0,00   | 82,00  | 86,00   | 91,00   | 100,00  | 101,00 | 100,00 | 98,00  | 92,00  | 106,26                              | Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.        |
| 22   | transport 11                              | 1,50   | 0,00       | Normale puntbron         | 0,199    | --       | 0,016    | 17,80 | --    | 27,10 | 0,00   | 82,00  | 86,00   | 91,00   | 100,00  | 101,00 | 100,00 | 98,00  | 92,00  | 106,26                              | Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.        |
| 23   | transport 12                              | 1,50   | 0,00       | Normale puntbron         | 0,199    | --       | 0,016    | 17,80 | --    | 27,10 | 0,00   | 82,00  | 86,00   | 91,00   | 100,00  | 101,00 | 100,00 | 98,00  | 92,00  | 106,26                              | Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.        |
| 24   | transport 13                              | 1,50   | 0,00       | Normale puntbron         | 0,186    | --       | 0,016    | 18,10 | --    | 27,10 | 0,00   | 82,00  | 86,00   | 91,00   | 100,00  | 101,00 | 100,00 | 98,00  | 92,00  | 106,26                              | Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.        |
| 25   | transport 14                              | 1,50   | 0,00       | Normale puntbron         | 0,186    | --       | 0,016    | 18,10 | --    | 27,10 | 0,00   | 82,00  | 86,00   | 91,00   | 100,00  | 101,00 | 100,00 | 98,00  | 92,00  | 106,26                              | Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.        |
| 26   | transport 15                              | 1,50   | 0,00       | Normale puntbron         | 0,015    | --       | --       | 28,90 | --    | --    | 0,00   | 82,00  | 86,00   | 91,00   | 100,00  | 101,00 | 100,00 | 98,00  | 92,00  | 106,26                              | Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.        |
| 27   | transport 16                              | 1,50   | 0,00       | Normale puntbron         | 0,004    | --       | --       | 34,30 | --    | --    | 0,00   | 82,00  | 86,00   | 91,00   | 100,00  | 101,00 | 100,00 | 98,00  | 92,00  | 106,26                              | Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.        |
| 28   | transport 17 (naar spoelpl.)              | 1,50   | 0,00       | Normale puntbron         | 0,018    | --       | --       | 28,30 | --    | --    | 0,00   | 82,00  | 86,00   | 91,00   | 100,00  | 101,00 | 100,00 | 98,00  | 92,00  | 106,26                              | Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.        |
| 29   | transport 18 (naar spoelpl.)              | 1,50   | 0,00       | Normale puntbron         | 0,018    | --       | --       | 28,30 | --    | --    | 0,00   | 82,00  | 86,00   | 91,00   | 100,00  | 101,00 | 100,00 | 98,00  | 92,00  | 106,26                              | Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.        |
| 30   | transport 19 (naar spoelpl.)              | 1,50   | 0,00       | Normale puntbron         | 0,018    | --       | --       | 28,30 | --    | --    | 0,00   | 82,00  | 86,00   | 91,00   | 100,00  | 101,00 | 100,00 | 98,00  | 92,00  | 106,26                              | Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.        |
| 31   | transport 20 (naar spoelpl.)              | 1,50   | 0,00       | Normale puntbron         | 0,018    | --       | --       | 28,30 | --    | --    | 0,00   | 82,00  | 86,00   | 91,00   | 100,00  | 101,00 | 100,00 | 98,00  | 92,00  | 106,26                              | Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.        |
| 32   | transport 21 (naar spoelpl.)              | 1,50   | 0,00       | Normale puntbron         | 0,018    | --       | --       | 28,30 | --    | --    | 0,00   | 82,00  | 86,00   | 91,00   | 100,00  | 101,00 | 100,00 | 98,00  | 92,00  | 106,26                              | Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.        |
| 33   | transport 22 (naar spoelpl.)              | 1,50   | 0,00       | Normale puntbron         | 0,018    | --       | --       | 28,30 | --    | --    | 0,00   | 82,00  | 86,00   | 91,00   | 100,00  | 101,00 | 100,00 | 98,00  | 92,00  | 106,26                              | Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.        |
| 001  | Geopende roldeur voorgevel                | 2,90   | 0,00       | Uitstralende gevel       | 10,004   | --       | --       | 0,79  | --    | --    | 53,00  | 56,60  | 60,70   | 69,70   | 72,70   | 74,40  | 75,40  | 78,50  | 74,20  | 82,77                               | Kwinkweerd 010a, Garage Van Oostrum           |
| 002  | Geopende roldeur achtergevel              | 2,90   | 0,00       | Uitstralende gevel       | 10,004   | --       | --       | 0,79  | --    | --    | 53,00  | 56,60  | 60,70   | 69,70   | 72,70   | 74,40  | 75,40  | 78,50  | 74,20  | 82,77                               | Kwinkweerd 010a, Garage Van Oostrum           |
| 001  | werkplaats; oostgevel                     | 3,00   | 0,00       | Normale puntbron         | 8,002    | --       | --       | 1,76  | --    | --    | 54,50  | 58,10  | 62,20   | 71,20   | 74,20   | 75,90  | 76,90  | 80,00  | 75,70  | 84,27                               | Kwinkweerd 010d, reservering (was:Lotus Impo) |
| 002  | werkplaats; westgevel                     | 3,00   | 0,00       | Normale puntbron         | 8,002    | --       | --       | 1,76  | --    | --    | 45,50  | 46,10  | 47,20   | 57,20   | 52,20   | 45,90  | 47,90  | 53,00  | 50,70  | 60,92                               | Kwinkweerd 010d, reservering (was:Lotus Impo) |
| 003  | werkplaats; geopende OHD                  | 2,00   | 0,00       | Normale puntbron         | 8,002    | --       | --       | 1,76  | --    | --    | 45,50  | 46,10  | 47,20   | 57,20   | 52,20   | 45,90  | 47,90  | 53,00  | 50,70  | 60,92                               | Kwinkweerd 010d, reservering (was:Lotus Impo) |
| 004  | rijden personenauto's                     | 0,80   | 0,00       | Normale puntbron         | 0,028    | --       | --       | 26,30 | --    | --    | 60,00  | 79,00  | 76,00   | 77,00   | 78,00   | 80,00  | 86,00  | 83,00  | 78,00  | 89,97                               | Kwinkweerd 010d, reservering (was:Lotus Impo) |
| 005  | rijden personenauto's                     | 0,80   | 0,00       | Normale puntbron         | 0,028    | --       | --       | 26,30 | --    | --    | 60,00  | 79,00  | 76,00   | 77,00   | 78,00   | 80,00  | 86,00  | 83,00  | 78,00  | 89,97                               | Kwinkweerd 010d, reservering (was:Lotus Impo) |
| 01   | oostgevel                                 | 4,00   | 0,00       | Uitstralende gevel       | 8,999    | --       | --       | 1,25  | --    | --    | 43,90  | 43,10  | 45,10   | 57,00   | 49,80   | 39,80  | 25,40  | --     | --     | 58,35                               | Kwinkweerd 010e, reservering (Alpha Print)    |
| 02   | westgevel                                 | 4,00   | 0,00       | Uitstralende gevel       | 8,999    | --       | --       | 1,25  | --    | --    | 3,00   | 39,80  | 42,00   | 52,80   | 46,50   | 35,50  | 22,90  | 3,00   | --     | 54,22                               | Kwinkweerd 010e, reservering (Alpha Print)    |
| 03   | dak                                       | 0,10   | 6,00       | Uitstralend dak HMRI-IL8 | 8,999    | --       | --       | 1,25  | --    | --    | 0,00   | 53,70  | 49,00   | 51,20   | 47,70   | 44,70  | 37,10  | 0,00   | --     | 57,32                               | Kwinkweerd 010e, reservering (Alpha Print)    |
| 04   | afzuiging                                 | 2,50   | 0,00       | Normale puntbron         | 8,999    | --       | --       | 1,25  | --    | --    | 19,20  | 38,80  | 69,80   | 71,00   | 77,50   | 75,60  | 71,90  | 60,80  | 50,00  | 81,19                               | Kwinkweerd 010e, reservering (Alpha Print)    |
| 05   | personenauto                              | 0,80   | 0,00       | Normale puntbron         | 0,009    | --       | --       | 31,09 | --    | --    | 0,00   | 78,40  | 73,50   | 76,70   | 79,70   | 81,10  | 85,50  | 83,50  | 78,50  | 90,04                               | Kwinkweerd 010e, reservering (Alpha Print)    |
| 06   | personenauto                              | 0,80   | 0,00       | Normale puntbron         | 0,009    | --       | --       | 31,09 | --    | --    | 0,00   | 78,40  | 73,50   | 76,70   | 79,70   | 81,10  | 85,50  | 83,50  | 78,50  | 90,04                               | Kwinkweerd 010e, reservering (Alpha Print)    |
| 07   | bestelauto                                | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron         | 0,014    | 0,005    | --       | 29,33 | 29,33 | --    | 0,00   | 70,40  | 78,10   | 82,40   | 85,20   | 87,80  | 87,20  | 83,10  | 79,80  | 93,03                               | Kwinkweerd 010e, reservering (Alpha Print)    |
| 08   | bestelauto                                | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron         | 0,014    | 0,005    | --       | 29,33 | 29,33 | --    | 0,00   | 70,40  | 78,10   | 82,40   | 85,20   | 87,80  | 87,20  | 83,10  | 79,80  | 93,03                               | Kwinkweerd 010e, reservering (Alpha Print)    |
| 09   | vrachtauto                                | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron         | 0,005    | --       | --       | 34,10 | --    | --    | 0,00   | 81,30  | 93,50   | 93,40   | 99,40   | 100,20 | 97,50  | 93,00  | 83,30  | 104,99                              | Kwinkweerd 010e, reservering (Alpha Print)    |
| 10   | vrachtauto                                | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron         | 0,005    | --       | --       | 34,10 | --    | --    | 0,00   | 81,30  | 93,50   | 93,40   | 99,40   | 100,20 | 97,50  | 93,00  | 83,30  | 104,99                              | Kwinkweerd 010e, reservering (Alpha Print)    |
| 01   | lasafzuiging                              | 5,60   | 0,00       | Normale puntbron         | 0,500    | --       | --       | 13,80 | --    | --    | --     | 56,50  | 69,60   | 80,50   | 81,40   | 80,60  | 79,80  | 76,90  | 69,70  | 87,23                               | Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem           |
| 02   | afzuiging uitlaatdampen tractoren         | 5,60   | 0,00       | Normale puntbron         | 0,500    | --       | --       | 13,80 | --    | --    | 30,60  | 42,30  | 54,10   | 62,50   | 74,40   | 64,20  | 60,10  | 53,00  | 46,10  | 75,25                               | Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem           |
| 03   | werkzaamheden met dieselheftruck          | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron         | 0,250    | --       | --       | 16,81 | --    | --    | 49,10  | 71,30  | 77,40   | 86,90   | 93,30   | 97,50  | 98,70  | 89,50  | 78,50  | 102,23                              | Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem           |
| 04   | werkzaamheden met dieselheftruck          | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron         | 0,250    | --       | --       | 16,81 | --    | --    | 49,10  | 71,30  | 77,40   | 86,90   | 93,30   | 97,50  | 98,70  | 89,50  | 78,50  | 102,23                              | Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem           |
| 05   | geopende overheaddeuren                   | 3,00   | 0,00       | Normale puntbron         | 8,002    | --       | --       | 1,76  | --    | --    | 58,60  | 62,20  | 66,30   | 75,30   | 78,30   | 80,00  | 81,00  | 84,10  | 79,80  | 88,37                               | Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem           |
| 06   | rijden personenauto's                     | 0,80   | 0,00       | Normale puntbron         | 0,135    | --       | --       | 19,50 | --    | --    | 60,00  | 79,00  | 76,00   | 77,00   | 78,00   | 80,00  | 86,00  | 83,00  | 78,00  | 89,97                               | Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem           |
| 07   | rijden personenauto's                     | 0,80   | 0,00       | Normale puntbron         | 0,135    | --       | --       | 19,50 | --    | --    | 60,00  | 79,00  | 76,00   | 77,00   | 78,00   | 80,00  | 86,00  | 83,00  | 78,00  | 89,97                               | Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem           |
| 08   | rijden personenauto's                     | 0,80   | 0,00       | Normale puntbron         | 0,135    | --       | --       | 19,50 | --    | --    | 60,00  | 79,00  | 76,00   | 77,00   | 78,00   | 80,00  | 86,00  | 83,00  | 78,00  | 89,97                               | Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem           |
| 09   | rijden vrachtwagen                        | 0,80   | 0,00       | Normale puntbron         | 0,011    | --       | --       | 30,30 | --    | --    | 60,00  | 81,00  | 89,00   | 91,00   | 96,00   | 99,00  | 96,00  | 92,00  | 83,00  | 102,98                              | Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem           |
| 10   | rijden vrachtwagen                        | 0,80   | 0,00       | Normale puntbron         | 0,011    | --       | --       | 30,30 | --    | --    | 60,00  | 81,00  | 89,00   | 91,00   | 96,00   | 99,00  | 96,00  | 92,00  | 83,00  | 102,98                              | Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem           |
| 11   | rijden vrachtwagen                        | 0,80   | 0,00       | Normale puntbron         | 0,011    | --       | --       | 30,30 | --    | --    | 60,00  | 81,00  | 89,00   | 91,00   | 96,00   | 99,00  | 96,00  | 92,00  | 83,00  | 102,98                              | Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem           |
| 12   | rijden vrachtwagen                        | 0,80   | 0,00       | Normale puntbron         | 0,011    | --       | --       | 30,30 | --    | --    | 60,00  | 81,00  | 89,00   | 91,00   | 96,00   | 99,00  | 96,00  | 92,00  | 83,00  | 102,98                              | Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem           |
| 13   | rijden vrachtwagen                        | 0,80   | 0,00       | Normale puntbron         | 0,011    | --       | --       | 30,30 | --    | --    | 60,00  | 81,00  | 89,00   | 91,00   | 96,00   | 99,00  | 96,00  | 92,00  | 83,00  | 102,98                              | Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem           |
| 14   | rijden vrachtwagen                        | 0,80   | 0,00       | Normale puntbron         | 0,011    | --       | --       | 30,30 | --    | --    | 60,00  | 81,00  | 89,00   | 91,00   | 96,00   | 99,00  | 96,00  | 92,00  | 83,00  | 102,98                              | Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem           |
| 15   | rijden tractor                            | 0,80   | 0,00       | Normale puntbron         | 0,034    | --       | --       | 25,50 | --    | --    | 81,80  | 82,90  | 89,40   | 96,80   | 99,00   | 99,20  | 93,00  | 84,00  | 103,89 | Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem |   |
| 16   | rijden tractor                            | 0,80   | 0,00       | Normale puntbron         | 0,034    | --       | --       | 25,50 | --    | --    | 81,80  | 82,90  | 89,40   | 96,80   | 99,00   | 99,20  | 93,00  | 84,00  | 103,89 | Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem |   |
| 17   | rijden tractor                            | 0,80   | 0,00       | Normale puntbron         | 0,034    | --       | --       | 25,50 | --    | --    | 81,80  | 82,90  | 89,40   | 96,80   | 99,00   | 99,20  | 93,00  | 84,00  | 103,89 | Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem |   |
| 18   | rijden busjes/kleine vrachtwagen          | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron         | 0,052    | 0,003    | 0,003    | 23,60 | 31,90 | 34,90 | 57,00  | 78,00  | 86,00   | 88,00   | 93,00   | 96,00  | 93,00  | 89,00  | 80,00  | 99,98                               | Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem           |
| 19   | rijden busjes/kleine vrachtwagen          | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron         | 0,052    | 0,003    | 0,003    | 23,60 | 31,90 | 34,90 | 57,00  | 78,00  | 86,00   | 88,00   | 93,00   | 96,00  | 93,00  | 89,00  | 80,00  | 99,98                               | Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem           |
| 20   | rijden busjes/kleine vrachtwagen          | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron         | 0,052    | 0,003    | 0,003    | 23,60 | 31,90 | 34,90 | 57,00  | 78,00  | 86,00   | 88,00   | 93,00   | 96,00  | 93,00  | 89,00  | 80,00  | 99,98                               | Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem           |
| 21   | rijden busjes/kleine vrachtwagen          | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron         | 0,052    | 0,003    | 0,003    | 23,60 | 31,90 | 34,90 | 57,00  | 78,00  | 86,00   | 88,00   | 93,00   | 96,00  | 93,00  | 89,00  | 80,00  | 99,98                               | Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem           |
| 22   | sputlans stoomcleaner / hogedruk reiniger | 1,50   | 0,00       | Normale puntbron         | 1,000    | --       | --       | 10,79 | --    | --    | 53,70  | 61,10  | 73,50   | 81,50   | 86,60   | 91,70  | 91,80  | 92,70  | 91,60  | 98,40                               | Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem           |
| 216  | uitlaat compressorruimte                  | 0,50   | 6,60       | Normale puntbron         | 10,995   | 2,000    | --       | 0,38  | 3,01  | --    | 30,60  | 42,30  | 54,10   | 62,50   | 74,40   | 64,20  | 60,10  | 53,00  | 46,10  | 75,25                               | Kwinkweerd 015, TTTG                          |
| 214  | airco                                     | 0,50   | 7,10       | Normale puntbron         | 10,995   | --       | --       | 0,38  | --    | --    | 34,30  | 48,80  | 60,80   | 71,50   | 75,30   | 76,30  | 71,00  | 65,80  | 58,80  | 80,38                               | Kwinkweerd 015, TTTG                          |

# Invoergegevens rekenmodel geluidsgezoneerde industrieterrein

## Puntbronnen

Alcedo

20011057-44

Model: M06a - Hanzeweg 27a, woonbestemming  
 Groep: gezoneerd industrieterrein  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                                       | Hoogte | Maaveld | Type                      | Cb(u)(D) | Cb(u)(A) | Cb(u)(N) | Cb(D)  | Cb(A)  | Cb(N)  | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Groep   |
|------|---|--------|---------|---------------------------|----------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|---|
| 201  | geluistr. daklichten, 3 mm glas               | 1,13   | 6,60    | Normale puntbron          | 10,995   | 2,000    | --       | 0,38   | 3,01   | --     | 37,80  | 33,90  | 37,30   | 40,70   | 43,80   | 44,80  | 47,70  | 43,20  | 37,80  | 52,19      | Kwinkweerd 015, TTG                           |
| 202  | geluistr. daklichten, 3 mm glas               | 1,13   | 6,60    | Normale puntbron          | 10,995   | 2,000    | --       | 0,38   | 3,01   | --     | 37,80  | 33,90  | 37,30   | 40,70   | 43,80   | 44,80  | 47,70  | 43,20  | 37,80  | 52,19      | Kwinkweerd 015, TTG                           |
| 203  | geluistr. daklichten, 3 mm glas               | 1,13   | 6,60    | Normale puntbron          | 10,995   | 2,000    | --       | 0,38   | 3,01   | --     | 37,80  | 33,90  | 37,30   | 40,70   | 43,80   | 44,80  | 47,70  | 43,20  | 37,80  | 52,19      | Kwinkweerd 015, TTG                           |
| 204  | geluistr. daklichten, 3 mm glas               | 1,13   | 6,60    | Normale puntbron          | 10,995   | 2,000    | --       | 0,38   | 3,01   | --     | 37,80  | 33,90  | 37,30   | 40,70   | 43,80   | 44,80  | 47,70  | 43,20  | 37,80  | 52,19      | Kwinkweerd 015, TTG                           |
| 205  | geluistr. daklichten, 3 mm glas               | 1,13   | 6,60    | Normale puntbron          | 10,995   | 2,000    | --       | 0,38   | 3,01   | --     | 37,80  | 33,90  | 37,30   | 40,70   | 43,80   | 44,80  | 47,70  | 43,20  | 37,80  | 52,19      | Kwinkweerd 015, TTG                           |
| 206  | warm draaiende vrachtwagens                   | 1,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 0,500    | --       | --       | 13,80  | --     | --     | 58,00  | 70,00  | 78,00   | 83,00   | 87,00   | 91,00  | 90,00  | 83,00  | 70,00  | 95,11      | Kwinkweerd 015, TTG                           |
| 207  | warm draaiende vrachtwagens                   | 1,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 0,500    | --       | --       | 13,80  | --     | --     | 58,00  | 70,00  | 78,00   | 83,00   | 87,00   | 91,00  | 90,00  | 83,00  | 70,00  | 95,11      | Kwinkweerd 015, TTG                           |
| 208  | warm draaiende vrachtwagens                   | 1,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 0,500    | --       | --       | 13,80  | --     | --     | 58,00  | 70,00  | 78,00   | 83,00   | 87,00   | 91,00  | 90,00  | 83,00  | 70,00  | 95,11      | Kwinkweerd 015, TTG                           |
| 209  | elektrische heftruck (Still RX 20-18)         | 0,80   | 0,00    | Normale puntbron          | 0,400    | 0,100    | --       | 14,77  | 16,02  | --     | 46,00  | 54,00  | 64,00   | 74,00   | 82,00   | 82,00  | 82,00  | 77,00  | 72,00  | 87,55      | Kwinkweerd 015, TTG                           |
| 210  | elektrische heftruck (Still RX 20-18)         | 0,80   | 0,00    | Normale puntbron          | 0,400    | 0,100    | --       | 14,77  | 16,02  | --     | 46,00  | 54,00  | 64,00   | 74,00   | 82,00   | 82,00  | 82,00  | 77,00  | 72,00  | 87,55      | Kwinkweerd 015, TTG                           |
| 211  | elektrische heftruck (Still RX 20-18)         | 0,80   | 0,00    | Normale puntbron          | 0,400    | 0,100    | --       | 14,77  | 16,02  | --     | 46,00  | 54,00  | 64,00   | 74,00   | 82,00   | 82,00  | 82,00  | 77,00  | 72,00  | 87,55      | Kwinkweerd 015, TTG                           |
| 212  | elektrische heftruck (Still RX 20-18)         | 0,80   | 0,00    | Normale puntbron          | 0,400    | 0,100    | --       | 14,77  | 16,02  | --     | 46,00  | 54,00  | 64,00   | 74,00   | 82,00   | 82,00  | 82,00  | 77,00  | 72,00  | 87,55      | Kwinkweerd 015, TTG                           |
| 213  | elektrische heftruck (Still RX 20-18)         | 0,80   | 0,00    | Normale puntbron          | 0,400    | 0,100    | --       | 14,77  | 16,02  | --     | 46,00  | 54,00  | 64,00   | 74,00   | 82,00   | 82,00  | 82,00  | 77,00  | 72,00  | 87,55      | Kwinkweerd 015, TTG                           |
| 215  | airco   | 0,50   | 7,10    | Normale puntbron          | 10,995   | --       | --       | 0,38   | --     | --     | 34,30  | 48,80  | 60,80   | 71,50   | 75,30   | 76,30  | 71,00  | 65,80  | 58,80  | 80,38      | Kwinkweerd 015, TTG                           |
| 03   | personenauto's Lmax                           | 0,75   | 0,00    | Normale puntbron          | --       | --       | --       | 199,00 | 199,00 | 199,00 | 75,00  | 80,00  | 85,00   | 89,00   | 94,00   | 95,00  | 92,00  | 88,00  | 82,00  | 99,68      | Kwinkweerd 015, SHELL Nederland Verkoopmaatsc |
| 04   | vrachtwagens Lmax                             | 0,75   | 0,00    | Normale puntbron          | --       | --       | --       | 199,00 | 199,00 | 199,00 | 68,20  | 80,00  | 91,30   | 94,50   | 98,70   | 104,00 | 99,00  | 95,90  | 90,00  | 106,96     | Kwinkweerd 015, SHELL Nederland Verkoopmaatsc |
| 05   | aftanken brandstof                            | 0,75   | 0,00    | Normale puntbron          | 2,001    | 0,568    | 0,333    | 7,78   | 8,48   | 13,81  | 36,10  | 54,50  | 63,10   | 70,60   | 78,50   | 78,20  | 72,60  | 72,50  | 65,00  | 82,78      | Kwinkweerd 015, SHELL Nederland Verkoopmaatsc |
| 1    | vergunningbron                                | 3,10   | 0,00    | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00   | 5,00   | 10,00  | 52,40  | 60,10  | 66,20   | 70,80   | 74,00   | 74,90  | 73,90  | 71,70  | 71,20  | 81,00      | Kwinkweerd 016, Gamog                         |
| 1    | vergunningbron                                | 6,10   | 0,00    | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00   | 5,00   | 10,00  | 59,40  | 67,10  | 73,20   | 77,80   | 81,00   | 81,90  | 80,90  | 78,70  | 78,20  | 88,00      | Kwinkweerd 016, Naeff                         |
| 2    | vergunningbron                                | 6,10   | 0,00    | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00   | 5,00   | 10,00  | 56,40  | 64,10  | 70,20   | 74,80   | 78,00   | 78,90  | 77,90  | 75,70  | 75,20  | 85,00      | Kwinkweerd 016, Naeff                         |
| 3    | vergunningbron                                | 6,10   | 0,00    | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00   | 5,00   | 10,00  | 59,40  | 67,10  | 73,20   | 77,80   | 81,00   | 81,90  | 80,90  | 78,70  | 78,20  | 88,00      | Kwinkweerd 016, Naeff                         |
| 4    | vergunningbron                                | 6,10   | 0,00    | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00   | 5,00   | 10,00  | 61,40  | 69,10  | 75,20   | 79,80   | 83,00   | 83,90  | 82,90  | 80,70  | 80,20  | 90,00      | Kwinkweerd 016, Naeff                         |
| 5    | vergunningbron                                | 6,10   | 0,00    | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00   | 5,00   | 10,00  | 61,40  | 69,10  | 75,20   | 79,80   | 83,00   | 83,90  | 82,90  | 80,70  | 80,20  | 90,00      | Kwinkweerd 016, Naeff                         |
| 6    | vergunningbron                                | 6,10   | 0,00    | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00   | 5,00   | 10,00  | 61,40  | 69,10  | 75,20   | 79,80   | 83,00   | 83,90  | 82,90  | 80,70  | 80,20  | 90,00      | Kwinkweerd 016, Naeff                         |
| 7    | vergunningbron                                | 4,00   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00   | 5,00   | 10,00  | 58,40  | 66,10  | 72,20   | 76,80   | 80,00   | 80,90  | 79,90  | 77,70  | 77,20  | 87,00      | Kwinkweerd 016, Naeff                         |
| 8    | vergunningbron                                | 4,00   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00   | 5,00   | 10,00  | 63,40  | 71,10  | 77,20   | 81,80   | 85,00   | 85,90  | 84,90  | 82,70  | 82,20  | 92,00      | Kwinkweerd 016, Naeff                         |
| 9    | vergunningbron                                | 4,00   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00   | 5,00   | 10,00  | 61,40  | 69,10  | 75,20   | 79,80   | 83,00   | 83,90  | 82,90  | 80,70  | 80,20  | 90,00      | Kwinkweerd 016, Naeff                         |
| 10   | vergunningbron                                | 4,00   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00   | 5,00   | 10,00  | 61,40  | 69,10  | 75,20   | 79,80   | 83,00   | 83,90  | 82,90  | 80,70  | 80,20  | 90,00      | Kwinkweerd 016, Naeff                         |
| 11   | vergunningbron                                | 4,00   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00   | 5,00   | 10,00  | 61,40  | 69,10  | 75,20   | 79,80   | 83,00   | 83,90  | 82,90  | 80,70  | 80,20  | 90,00      | Kwinkweerd 016, Naeff                         |
| 12   | vergunningbron                                | 4,00   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00   | 5,00   | 10,00  | 59,40  | 67,10  | 73,20   | 77,80   | 81,00   | 81,90  | 80,90  | 78,70  | 78,20  | 88,00      | Kwinkweerd 016, Naeff                         |
| 13   | vergunningbron                                | 4,00   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00   | 5,00   | 10,00  | 56,40  | 64,10  | 70,20   | 74,80   | 78,00   | 78,90  | 77,90  | 75,70  | 75,20  | 85,00      | Kwinkweerd 016, Naeff                         |
| 14   | vergunningbron                                | 4,00   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00   | 5,00   | 10,00  | 51,40  | 59,10  | 65,20   | 69,80   | 73,00   | 73,90  | 72,90  | 70,70  | 70,20  | 80,00      | Kwinkweerd 016, Naeff                         |
| 15   | vergunningbron                                | 2,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00   | 5,00   | 10,00  | 61,40  | 69,10  | 75,20   | 79,80   | 83,00   | 83,90  | 82,90  | 80,70  | 80,20  | 90,00      | Kwinkweerd 016, Naeff                         |
| 16   | vergunningbron                                | 2,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00   | 5,00   | 10,00  | 61,40  | 69,10  | 75,20   | 79,80   | 83,00   | 83,90  | 82,90  | 80,70  | 80,20  | 90,00      | Kwinkweerd 016, Naeff                         |
| 201  | Heftruck rijden, laden en lossen vrachtwagens | 1,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 4,500    | --       | --       | 4,26   | --     | --     | 46,50  | 55,80  | 69,80   | 76,40   | 81,30   | 84,10  | 82,20  | 78,10  | 70,40  | 88,37      | Kwinkweerd 062, Edding Lega International     |
| 001  | koelinstallatie kantoor                       | 1,00   | 8,50    | Normale puntbron          | 9,510    | --       | --       | 1,01   | --     | --     | 61,40  | 69,10  | 75,20   | 79,80   | 83,00   | 83,90  | 82,90  | 80,70  | 80,20  | 90,00      | Kwinkweerd 062, Edding Lega International     |
| 202  | manoeuvreren vrachtwagens                     | 0,75   | 0,00    | Normale puntbron          | 0,300    | --       | --       | 16,02  | --     | --     | 60,00  | 81,00  | 89,00   | 91,00   | 96,00   | 99,00  | 96,00  | 92,00  | 83,00  | 102,98     | Kwinkweerd 062, Edding Lega International     |
| 203  | manoeuvreren personenauto's                   | 0,75   | 0,00    | Normale puntbron          | 0,208    | --       | --       | 17,61  | --     | --     | 60,00  | 79,00  | 76,00   | 77,00   | 78,00   | 80,00  | 86,00  | 83,00  | 78,00  | 89,97      | Kwinkweerd 062, Edding Lega International     |
| 204  | manoeuvreren personenauto's                   | 0,75   | 0,00    | Normale puntbron          | 0,208    | --       | --       | 17,61  | --     | --     | 60,00  | 79,00  | 76,00   | 77,00   | 78,00   | 80,00  | 86,00  | 83,00  | 78,00  | 89,97      | Kwinkweerd 062, Edding Lega International     |
| 001  | werkplaats; geopende OHD                      | 2,70   | 0,00    | Normale puntbron          | 8,495    | --       | --       | 1,50   | --     | --     | 55,00  | 58,60  | 62,70   | 71,70   | 74,70   | 76,40  | 77,40  | 80,50  | 76,20  | 84,77      | Kwinkweerd 100a, Vega Autoverhuur             |
| 002  | werkplaats; daklichten                        | 5,01   | 0,00    | Normale puntbron          | 8,495    | --       | --       | 1,50   | --     | --     | 52,00  | 55,60  | 58,30   | 63,60   | 63,40   | 61,80  | 58,10  | 57,10  | 52,80  | 69,31      | Kwinkweerd 100a, Vega Autoverhuur             |
| 003  | afzuiging dampen                              | 6,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 0,500    | --       | --       | 13,80  | --     | --     | 30,60  | 42,30  | 54,10   | 62,50   | 74,40   | 64,20  | 60,10  | 53,00  | 46,10  | 75,25      | Kwinkweerd 100a, Vega Autoverhuur             |
| 004  | rijden kleine vrachtwagen                     | 1,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 0,016    | 0,002    | --       | 28,80  | 33,00  | --     | 57,00  | 78,00  | 86,00   | 88,00   | 93,00   | 96,00  | 93,00  | 89,00  | 80,00  | 99,98      | Kwinkweerd 100a, Vega Autoverhuur             |
| 005  | rijden vrachtwagen                            | 1,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 0,004    | --       | --       | 34,80  | --     | --     | 60,00  | 81,00  | 89,00   | 91,00   | 96,00   | 99,00  | 96,00  | 92,00  | 83,00  | 102,98     | Kwinkweerd 100a, Vega Autoverhuur             |
| 006  | rijden personenauto's                         | 0,80   | 0,00    | Normale puntbron          | 0,079    | 0,002    | --       | 21,80  | 33,00  | --     | 60,00  | 79,00  | 76,00   | 77,00   | 78,00   | 80,00  | 86,00  | 83,00  | 78,00  | 89,97      | Kwinkweerd 100a, Vega Autoverhuur             |
| 1    | vergunningbron                                | 6,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00   | 5,00   | 10,00  | 59,40  | 67,10  | 73,20   | 77,80   | 81,00   | 81,90  | 80,90  | 78,70  | 78,20  | 88,00      | Kwinkweerd 101, Wegen F.M.R.                  |
| 2    | vergunningbron                                | 6,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00   | 5,00   | 10,00  | 59,40  | 67,10  | 73,20   | 77,80   | 81,00   | 81,90  | 80,90  | 78,70  | 78,20  | 88,00      | Kwinkweerd 101, Wegen F.M.R.                  |
| 3    | vergunningbron                                | 2,50   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00   | 5,00   | 10,00  | 59,40  | 67,10  | 73,20   | 77,80   | 81,00   | 81,90  | 80,90  | 78,70  | 78,20  | 88,00      | Kwinkweerd 101, Wegen F.M.R.                  |
| 4    | vergunningbron                                | 2,50   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00   | 5,00   | 10,00  | 59,40  | 67,10  |         |         |         |        |        |        |        |            |   |

# Invoergegevens rekenmodel geluidsgezoneerde industrieterrein

## Puntbronnen

Alcedo

20011057-44

Model: M06a - Hanzeweg 27a, woonbestemming  
 Groep: gezoneerd industrieterrein  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                           | Hoogte | Maaienveld | Type                      | Cb(u)(D) | Cb(u)(A) | Cb(u)(N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Groep   |
|------|-----------------------------------|--------|------------|---------------------------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|---|
| 04   | ventilator verfspuiterij          | 4,50   | 0,00       | Normale puntbron          | 4,001    | --       | --       | 4,77  | --    | --    | 0,00   | 76,10  | 80,90   | 80,80   | 89,60   | 91,40  | 87,40  | 83,50  | 78,00  | 95,33      | Kwinkweerd 117, Autoschade Peters             |
| N01  | werkplaats; geopende overheaddeur | 2,60   | 0,00       | Normale puntbron          | 8,002    | --       | --       | 1,76  | --    | --    | 53,80  | 57,40  | 61,50   | 70,50   | 73,50   | 75,20  | 76,20  | 79,30  | 75,00  | 83,57      | Kwinkweerd 115, Weenink                       |
| N02  | werkplaats; uilaat lasdampen      | 0,30   | 0,00       | Normale puntbron          | 0,170    | --       | --       | 18,49 | --    | --    | 30,60  | 42,30  | 54,10   | 62,50   | 74,40   | 64,20  | 60,10  | 53,00  | 46,10  | 75,25      | Kwinkweerd 115, Weenink                       |
| N03  | rijden personenauto's             | 0,30   | 0,00       | Normale puntbron          | 0,028    | --       | --       | 26,30 | --    | --    | 60,00  | 79,00  | 76,00   | 77,00   | 78,00   | 80,00  | 86,00  | 83,00  | 78,00  | 89,97      | Kwinkweerd 115, Weenink                       |
| 1    | vergunningbron                    | 3,60   | 0,00       | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 46,40  | 54,10  | 60,20   | 64,80   | 68,00   | 68,90  | 67,90  | 65,70  | 65,20  | 75,00      | Kwinkweerd 119, reservering (Fermi bouwspec.) |
| 2    | vergunningbron                    | 3,60   | 0,00       | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 46,40  | 54,10  | 60,20   | 64,80   | 68,00   | 68,90  | 67,90  | 65,70  | 65,20  | 75,00      | Kwinkweerd 119, reservering (Fermi bouwspec.) |
| 3    | vergunningbron                    | 3,00   | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 46,40  | 54,10  | 60,20   | 64,80   | 68,00   | 68,90  | 67,90  | 65,70  | 65,20  | 75,00      | Kwinkweerd 119, reservering (Fermi bouwspec.) |
| 4    | vergunningbron                    | 3,00   | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 46,40  | 54,10  | 60,20   | 64,80   | 68,00   | 68,90  | 67,90  | 65,70  | 65,20  | 75,00      | Kwinkweerd 119, reservering (Fermi bouwspec.) |
| 5    | vergunningbron                    | 3,00   | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 46,40  | 54,10  | 60,20   | 64,80   | 68,00   | 68,90  | 67,90  | 65,70  | 65,20  | 75,00      | Kwinkweerd 119, reservering (Fermi bouwspec.) |
| 6    | vergunningbron                    | 3,00   | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 46,40  | 54,10  | 60,20   | 64,80   | 68,00   | 68,90  | 67,90  | 65,70  | 65,20  | 75,00      | Kwinkweerd 119, reservering (Fermi bouwspec.) |
| 7    | vergunningbron                    | 3,00   | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 46,40  | 54,10  | 60,20   | 64,80   | 68,00   | 68,90  | 67,90  | 65,70  | 65,20  | 75,00      | Kwinkweerd 119, reservering (Fermi bouwspec.) |
| 8    | vergunningbron                    | 3,00   | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 46,40  | 54,10  | 60,20   | 64,80   | 68,00   | 68,90  | 67,90  | 65,70  | 65,20  | 75,00      | Kwinkweerd 119, reservering (Fermi bouwspec.) |
| 9    | vergunningbron                    | 2,00   | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 46,40  | 54,10  | 60,20   | 64,80   | 68,00   | 68,90  | 67,90  | 65,70  | 65,20  | 75,00      | Kwinkweerd 119, reservering (Fermi bouwspec.) |
| 1    | VNG-bron                          | 3,00   | 0,00       | Uitstralende gevel        | 0,239    | 0,025    | 0,016    | 17,00 | 22,00 | 27,00 | 67,40  | 75,10  | 81,20   | 85,80   | 89,00   | 89,90  | 88,90  | 86,70  | 86,20  | 96,00      | Kwinkweerd 121, reservering (Esca Holland)    |
| 2    | VNG-bron                          | 3,00   | 0,00       | Uitstralende gevel        | 0,239    | 0,025    | 0,016    | 17,00 | 22,00 | 27,00 | 67,40  | 75,10  | 81,20   | 85,80   | 89,00   | 89,90  | 88,90  | 86,70  | 86,20  | 96,00      | Kwinkweerd 121, reservering (Esca Holland)    |
| 3    | VNG-bron                          | 3,00   | 0,00       | Uitstralende gevel        | 0,239    | 0,025    | 0,016    | 17,00 | 22,00 | 27,00 | 67,40  | 75,10  | 81,20   | 85,80   | 89,00   | 89,90  | 88,90  | 86,70  | 86,20  | 96,00      | Kwinkweerd 121, reservering (Esca Holland)    |
| 4    | VNG-bron                          | 3,00   | 0,00       | Uitstralende gevel        | 0,239    | 0,025    | 0,016    | 17,00 | 22,00 | 27,00 | 67,40  | 75,10  | 81,20   | 85,80   | 89,00   | 89,90  | 88,90  | 86,70  | 86,20  | 96,00      | Kwinkweerd 121, reservering (Esca Holland)    |
| 5    | VNG-bron                          | 3,60   | 0,00       | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 0,239    | 0,025    | 0,016    | 17,00 | 22,00 | 27,00 | 67,40  | 75,10  | 81,20   | 85,80   | 89,00   | 89,90  | 88,90  | 86,70  | 86,20  | 96,00      | Kwinkweerd 121, reservering (Esca Holland)    |
| 01   | wassersette                       | 2,50   | 0,00       | Normale puntbron          | 4,001    | 2,000    | --       | 4,77  | 3,01  | --    | 37,90  | 51,40  | 63,20   | 74,40   | 81,10   | 87,70  | 91,10  | 91,50  | 91,10  | 96,75      | Kwinkweerd 135, reservering(Evers groepsver.) |
| 02   | werkplaats                        | 2,50   | 0,00       | Normale puntbron          | 6,000    | 2,000    | --       | 3,01  | 3,01  | --    | 56,80  | 60,40  | 64,50   | 73,50   | 76,50   | 78,20  | 79,20  | 82,30  | 78,00  | 86,57      | Kwinkweerd 135, reservering(Evers groepsver.) |
| 03   | werkplaats                        | 2,50   | 0,00       | Normale puntbron          | 6,000    | 2,000    | --       | 3,01  | 3,01  | --    | 56,80  | 60,40  | 64,50   | 73,50   | 76,50   | 78,20  | 79,20  | 82,30  | 78,00  | 86,57      | Kwinkweerd 135, reservering(Evers groepsver.) |
| 04   | rijden heftruck                   | 0,75   | 0,00       | Normale puntbron          | 1,000    | 0,150    | --       | 10,79 | 14,26 | --    | 45,70  | 54,30  | 63,70   | 74,50   | 82,00   | 81,80  | 81,60  | 76,80  | 71,90  | 87,39      | Kwinkweerd 135, reservering(Evers groepsver.) |
| 1    | vergunningbron                    | 6,10   | 0,00       | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 64,00  | 71,70  | 77,80   | 82,40   | 85,60   | 86,50  | 85,50  | 83,30  | 82,80  | 92,60      | Kwinkweerd 139, Louet                         |
| 2    | vergunningbron                    | 6,10   | 0,00       | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 64,00  | 71,70  | 77,80   | 82,40   | 85,60   | 86,50  | 85,50  | 83,30  | 82,80  | 92,60      | Kwinkweerd 139, Louet                         |
| 3    | vergunningbron                    | 4,00   | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 64,00  | 71,70  | 77,80   | 82,40   | 85,60   | 86,50  | 85,50  | 83,30  | 82,80  | 92,60      | Kwinkweerd 139, Louet                         |
| 4    | vergunningbron                    | 4,00   | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 64,00  | 71,70  | 77,80   | 82,40   | 85,60   | 86,50  | 85,50  | 83,30  | 82,80  | 92,60      | Kwinkweerd 139, Louet                         |
| 5    | vergunningbron                    | 4,00   | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 64,00  | 71,70  | 77,80   | 82,40   | 85,60   | 86,50  | 85,50  | 83,30  | 82,80  | 92,60      | Kwinkweerd 139, Louet                         |
| 6    | vergunningbron                    | 4,00   | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 64,00  | 71,70  | 77,80   | 82,40   | 85,60   | 86,50  | 85,50  | 83,30  | 82,80  | 92,60      | Kwinkweerd 139, Louet                         |
| 1    | reservering                       | 5,00   | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 53,40  | 61,10  | 67,20   | 71,80   | 75,00   | 75,90  | 74,90  | 72,70  | 72,20  | 82,00      | Kwinkweerd 129, Ledo Dakbedekkingen B.V.      |
| 2    | reservering                       | 7,00   | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 51,40  | 59,10  | 65,20   | 69,80   | 73,00   | 73,90  | 72,90  | 70,70  | 70,20  | 80,00      | Kwinkweerd 129, Ledo Dakbedekkingen B.V.      |
| 3    | reservering                       | 2,00   | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 54,40  | 62,10  | 68,20   | 72,80   | 76,00   | 76,90  | 75,90  | 73,70  | 73,20  | 83,00      | Kwinkweerd 129, Ledo Dakbedekkingen B.V.      |
| 1    | reservering                       | 5,00   | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 61,40  | 69,10  | 75,20   | 79,80   | 83,00   | 83,90  | 82,90  | 80,70  | 80,20  | 90,00      | Kwinkweerd 103, reservering (Video Notrot)    |
| 2    | reservering                       | 5,00   | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 61,40  | 69,10  | 75,20   | 79,80   | 83,00   | 83,90  | 82,90  | 80,70  | 80,20  | 90,00      | Kwinkweerd 103, reservering (Video Notrot)    |
| 1    | vergunningbron                    | 3,10   | 0,00       | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 53,40  | 61,10  | 67,20   | 71,80   | 75,00   | 75,90  | 74,90  | 72,70  | 72,20  | 82,00      | Kwinkweerd 011g, Gamog                        |
| 1    | vergunningbron                    | 5,00   | 0,00       | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 53,40  | 61,10  | 67,20   | 71,80   | 75,00   | 75,90  | 74,90  | 72,70  | 72,20  | 82,00      | Kwinkweerd 013g, Gamog                        |
| 1    | vergunningbron                    | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 48,40  | 56,10  | 62,20   | 66,80   | 70,00   | 70,90  | 69,90  | 67,70  | 67,20  | 77,00      | Kwinkweerd 003p, Riolgemeal                   |
| 1    | vergunningbron                    | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 45,90  | 53,60  | 59,70   | 64,30   | 67,50   | 68,40  | 67,40  | 65,20  | 64,70  | 74,50      | Kwinkweerd 121p, Riolgemeal                   |
| 01   | Zuiveringsinstallatie             | 2,00   | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 49,90  | 63,10  | 69,50   | 75,40   | 81,40   | 81,70  | 77,10  | 73,00  | 68,30  | 86,12      | Stationsweg, Markerink-terrein                |
| 101  | manoeuvreren personenauto         | 0,75   | 0,00       | Normale puntbron          | 0,017    | 0,008    | --       | 28,49 | 26,99 | --    | 60,00  | 79,00  | 76,00   | 77,00   | 78,00   | 80,00  | 86,00  | 83,00  | 78,00  | 89,97      | Kwinkweerd 010e, reservering (Karaku V.O.F.)  |
| 102  | manoeuvreren personenauto         | 0,75   | 0,00       | Normale puntbron          | 0,033    | 0,008    | --       | 25,61 | 26,99 | --    | 60,00  | 79,00  | 76,00   | 77,00   | 78,00   | 80,00  | 86,00  | 83,00  | 78,00  | 89,97      | Kwinkweerd 010e, reservering (Karaku V.O.F.)  |
| 103  | manoeuvreren vrachtwagen          | 0,75   | 0,00       | Normale puntbron          | 0,017    | --       | --       | 28,49 | --    | --    | 60,00  | 81,00  | 89,00   | 91,00   | 96,00   | 99,00  | 96,00  | 92,00  | 83,00  | 102,98     | Kwinkweerd 010e, reservering (Karaku V.O.F.)  |
| 01   | dak                               | 7,10   | 0,00       | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 12,000   | 3,500    | 1,000    | 0,00  | 0,58  | 9,03  | --     | 55,00  | 63,00   | 71,00   | 79,00   | 80,00  | 80,00  | 79,00  | 70,00  | 85,84      | Kwinkweerd 011, Safan                         |
| 02   | dak                               | 7,10   | 0,00       | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 12,000   | 3,500    | 1,000    | 0,00  | 0,58  | 9,03  | --     | 55,00  | 63,00   | 71,00   | 79,00   | 80,00  | 80,00  | 79,00  | 70,00  | 85,84      | Kwinkweerd 011, Safan                         |
| 03   | dak                               | 7,10   | 0,00       | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 12,000   | 3,500    | 1,000    | 0,00  | 0,58  | 9,03  | --     | 55,00  | 63,00   | 71,00   | 79,00   | 80,00  | 80,00  | 79,00  | 70,00  | 85,84      | Kwinkweerd 011, Safan                         |
| 04   | dak                               | 7,10   | 0,00       | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 12,000   | 3,500    | 1,000    | 0,00  | 0,58  | 9,03  | --     | 55,00  | 63,00   | 71,00   | 79,00   | 80,00  | 80,00  | 79,00  | 70,00  | 85,84      | Kwinkweerd 011, Safan                         |
| 05   | dak                               | 7,10   | 0,00       | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 12,000   | 3,500    | 1,000    | 0,00  | 0,58  | 9,03  | --     | 55,00  | 63,00   | 71,00   | 79,00   | 80,00  | 80,00  | 79,00  | 70,00  | 85,84      | Kwinkweerd 011, Safan                         |
| 06   | gevel                             | 4,50   | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 3,500    | 1,000    | 0,00  | 0,58  | 9,03  | --     | 45,00  | 53,00   | 59,00   | 68,00   | 69,00  | 58,00  | 56,00  | 50,00  | 72,15      | Kwinkweerd 011, Safan                         |
| 07   | gevel                             | 4,50   | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 3,500    | 1,000    | 0,00  | 0,58  | 9,03  | --     | 45,00  | 53,00   | 59,00   | 68,00   | 69,00  | 58,00  | 56,0   |        |            |   |

Model: M06a - Hanzeweg 27a, woonbestemming  
 Groep: gezoneerd industrieterrein  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                       | Hoogte | Maaveld | Type                      | Cb(u)(D) | Cb(u)(A) | Cb(u)(N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal            | Groep   |
|------|-------------------------------|--------|---------|---------------------------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|---|
| 15   | gesloten deur                 | 2,00   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 3,500    | 1,000    | 0,00  | 0,58  | 9,03  | --     | 45,00  | 52,00   | 62,00   | 70,00   | 68,00  | 66,00  | 65,00  | 55,00  | 74,07                 | Kwinkweerd 011, Safan                         |
| 16   | gesloten deur                 | 2,00   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 3,500    | 1,000    | 0,00  | 0,58  | 9,03  | --     | 45,00  | 52,00   | 62,00   | 70,00   | 68,00  | 66,00  | 65,00  | 55,00  | 74,07                 | Kwinkweerd 011, Safan                         |
| 17   | gesloten deur                 | 2,00   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 3,500    | 1,000    | 0,00  | 0,58  | 9,03  | --     | 45,00  | 52,00   | 62,00   | 70,00   | 68,00  | 66,00  | 65,00  | 55,00  | 74,07                 | Kwinkweerd 011, Safan                         |
| 18   | gesloten deur                 | 2,00   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 3,500    | 1,000    | 0,00  | 0,58  | 9,03  | --     | 45,00  | 52,00   | 62,00   | 70,00   | 68,00  | 66,00  | 65,00  | 55,00  | 74,07                 | Kwinkweerd 011, Safan                         |
| 19   | gesloten deur                 | 2,00   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 3,500    | 1,000    | 0,00  | 0,58  | 9,03  | --     | 45,00  | 52,00   | 62,00   | 70,00   | 68,00  | 66,00  | 65,00  | 55,00  | 74,07                 | Kwinkweerd 011, Safan                         |
| 20   | gesloten deur                 | 2,00   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 3,500    | 1,000    | 0,00  | 0,58  | 9,03  | --     | 45,00  | 52,00   | 62,00   | 70,00   | 68,00  | 66,00  | 65,00  | 55,00  | 74,07                 | Kwinkweerd 011, Safan                         |
| 31   | deur rooster compressorruimte | 1,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 12,000   | 3,500    | 1,000    | 0,00  | 0,58  | 9,03  | --     | 55,00  | 66,00   | 77,00   | 80,00   | 78,00  | 75,00  | 68,00  | 61,00  | 84,09                 | Kwinkweerd 011, Safan                         |
| 21   | open deur productie           | 2,00   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 1,000    | --       | --       | 10,79 | --    | --    | --     | 48,00  | 59,00   | 69,00   | 76,00   | 80,00  | 84,00  | 88,00  | 85,00  | 91,29                 | Kwinkweerd 011, Safan                         |
| 41   | elektrische heftruck noord    | 1,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 0,250    | --       | --       | 16,81 | --    | --    | --     | 57,00  | 67,00   | 76,00   | 81,00   | 82,00  | 81,00  | 76,00  | 70,00  | 87,04                 | Kwinkweerd 011, Safan                         |
| 42   | elektrische heftruck zuid     | 1,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 0,111    | --       | --       | 20,34 | --    | --    | --     | 57,00  | 67,00   | 76,00   | 81,00   | 82,00  | 81,00  | 76,00  | 70,00  | 87,04                 | Kwinkweerd 011, Safan                         |
| 43   | elektrische heftruck zuid     | 1,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 0,111    | --       | --       | 20,34 | --    | --    | --     | 57,00  | 67,00   | 76,00   | 81,00   | 82,00  | 81,00  | 76,00  | 70,00  | 87,04                 | Kwinkweerd 011, Safan                         |
| 44   | elektrische heftruck zuid     | 1,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 0,111    | --       | --       | 20,34 | --    | --    | --     | 57,00  | 67,00   | 76,00   | 81,00   | 82,00  | 81,00  | 76,00  | 70,00  | 87,04                 | Kwinkweerd 011, Safan                         |
| 45   | dieselheftruck noord          | 1,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 0,250    | --       | --       | 16,81 | --    | --    | --     | 81,00  | 95,00   | 92,00   | 95,00   | 94,00  | 96,00  | 91,00  | 80,00  | 102,01                | Kwinkweerd 011, Safan                         |
| 46   | dieselheftruck zuid           | 1,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 0,111    | --       | --       | 20,34 | --    | --    | --     | 81,00  | 95,00   | 92,00   | 95,00   | 94,00  | 96,00  | 91,00  | 80,00  | 102,01                | Kwinkweerd 011, Safan                         |
| 47   | dieselheftruck zuid           | 1,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 0,111    | --       | --       | 20,34 | --    | --    | --     | 81,00  | 95,00   | 92,00   | 95,00   | 94,00  | 96,00  | 91,00  | 80,00  | 102,01                | Kwinkweerd 011, Safan                         |
| 48   | dieselheftruck zuid           | 1,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 0,111    | --       | --       | 20,34 | --    | --    | --     | 81,00  | 95,00   | 92,00   | 95,00   | 94,00  | 96,00  | 91,00  | 80,00  | 102,01                | Kwinkweerd 011, Safan                         |
| 27   | gevel nieuw                   | 4,50   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 3,500    | 1,000    | 0,00  | 0,58  | 9,03  | --     | 45,00  | 53,00   | 59,00   | 68,00   | 69,00  | 58,00  | 56,00  | 50,00  | 72,15                 | Kwinkweerd 011, Safan                         |
| 22   | gevel nieuw                   | 4,50   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 3,500    | 1,000    | 0,00  | 0,58  | 9,03  | --     | 45,00  | 53,00   | 59,00   | 68,00   | 69,00  | 58,00  | 56,00  | 50,00  | 72,15                 | Kwinkweerd 011, Safan                         |
| 23   | gevel nieuw                   | 4,50   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 3,500    | 1,000    | 0,00  | 0,58  | 9,03  | --     | 45,00  | 53,00   | 59,00   | 68,00   | 69,00  | 58,00  | 56,00  | 50,00  | 72,15                 | Kwinkweerd 011, Safan                         |
| 24   | gevel nieuw                   | 4,50   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 3,500    | 1,000    | 0,00  | 0,58  | 9,03  | --     | 45,00  | 53,00   | 59,00   | 68,00   | 69,00  | 58,00  | 56,00  | 50,00  | 72,15                 | Kwinkweerd 011, Safan                         |
| 25   | dak nieuw                     | 7,10   | 0,00    | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 12,000   | 3,500    | 1,000    | 0,00  | 0,58  | 9,03  | --     | 55,00  | 63,00   | 71,00   | 79,00   | 80,00  | 80,00  | 79,00  | 70,00  | 85,84                 | Kwinkweerd 011, Safan                         |
| 26   | dak nieuw                     | 7,10   | 0,00    | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 12,000   | 3,500    | 1,000    | 0,00  | 0,58  | 9,03  | --     | 55,00  | 63,00   | 71,00   | 79,00   | 80,00  | 80,00  | 79,00  | 70,00  | 85,84                 | Kwinkweerd 011, Safan                         |
| 28   | installaties hal 6            | 8,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 12,000   | 3,500    | 1,000    | 0,00  | 0,58  | 9,03  | --     | 50,00  | 60,00   | 68,00   | 74,00   | 75,00  | 70,00  | 60,00  | 80,28  | Kwinkweerd 011, Safan |   |
| 01   | gevel betonfabriek            | 5,50   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 3,000    | 1,000    | 0,00  | 1,25  | 9,03  | --     | 55,00  | 68,00   | 68,00   | 72,00   | 63,00  | 52,00  | 34,00  | 22,00  | 74,91                 | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 02   | gevel betonfabriek            | 5,50   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 3,000    | 1,000    | 0,00  | 1,25  | 9,03  | --     | 55,00  | 68,00   | 68,00   | 72,00   | 63,00  | 52,00  | 34,00  | 22,00  | 74,91                 | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 03   | gevel betonfabriek            | 5,50   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 3,000    | 1,000    | 0,00  | 1,25  | 9,03  | --     | 55,00  | 68,00   | 68,00   | 72,00   | 63,00  | 52,00  | 34,00  | 22,00  | 74,91                 | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 04   | gevel betonfabriek            | 5,50   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 3,000    | 1,000    | 0,00  | 1,25  | 9,03  | --     | 55,00  | 68,00   | 68,00   | 72,00   | 63,00  | 52,00  | 34,00  | 22,00  | 74,91                 | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 05   | gevel betonfabriek            | 5,50   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 3,000    | 1,000    | 0,00  | 1,25  | 9,03  | --     | 55,00  | 68,00   | 68,00   | 72,00   | 63,00  | 52,00  | 34,00  | 22,00  | 74,91                 | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 06   | gevel betonfabriek            | 5,50   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 3,000    | 1,000    | 0,00  | 1,25  | 9,03  | --     | 55,00  | 68,00   | 68,00   | 72,00   | 63,00  | 52,00  | 34,00  | 22,00  | 74,91                 | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 07   | gevel betonfabriek            | 5,50   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 3,000    | 1,000    | 0,00  | 1,25  | 9,03  | --     | 55,00  | 68,00   | 68,00   | 72,00   | 63,00  | 52,00  | 34,00  | 22,00  | 74,91                 | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 08   | gevel betonfabriek            | 5,50   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 3,000    | 1,000    | 0,00  | 1,25  | 9,03  | --     | 55,00  | 68,00   | 68,00   | 72,00   | 63,00  | 52,00  | 34,00  | 22,00  | 74,91                 | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 09   | gevel betonfabriek            | 5,50   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 3,000    | 1,000    | 0,00  | 1,25  | 9,03  | --     | 55,00  | 68,00   | 68,00   | 72,00   | 63,00  | 52,00  | 34,00  | 22,00  | 74,91                 | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 10   | gevel betonfabriek            | 5,50   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 3,000    | 1,000    | 0,00  | 1,25  | 9,03  | --     | 55,00  | 68,00   | 68,00   | 72,00   | 63,00  | 52,00  | 34,00  | 22,00  | 74,91                 | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 11   | gevel buizenhal               | 5,50   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 3,000    | 1,000    | 0,00  | 1,25  | 9,03  | --     | 51,00  | 80,00   | 87,00   | 87,00   | 85,00  | 79,00  | 69,00  | 48,00  | 91,78                 | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 12   | gevel buizenhal               | 5,50   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 3,000    | 1,000    | 0,00  | 1,25  | 9,03  | --     | 51,00  | 80,00   | 87,00   | 87,00   | 85,00  | 79,00  | 69,00  | 48,00  | 91,78                 | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 13   | gevel buizenhal               | 5,50   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 3,000    | 1,000    | 0,00  | 1,25  | 9,03  | --     | 48,00  | 77,00   | 84,00   | 84,00   | 82,00  | 76,00  | 66,00  | 45,00  | 88,78                 | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 14   | gevel buizenhal               | 5,50   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 3,000    | 1,000    | 0,00  | 1,25  | 9,03  | --     | 39,00  | 68,00   | 75,00   | 75,00   | 73,00  | 67,00  | 57,00  | 36,00  | 79,78                 | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 15   | deur betonfabriek             | 2,50   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 3,000    | 1,000    | 0,00  | 1,25  | 9,03  | --     | 70,00  | 79,00   | 77,00   | 83,00   | 75,00  | 63,00  | 50,00  | 35,00  | 85,71                 | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 16   | deur betonfabriek             | 2,50   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 3,000    | 1,000    | 0,00  | 1,25  | 9,03  | --     | 70,00  | 79,00   | 77,00   | 83,00   | 75,00  | 63,00  | 50,00  | 35,00  | 85,71                 | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 17   | deur buizenhal                | 2,50   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 3,000    | 1,000    | 0,00  | 1,25  | 9,03  | --     | 85,00  | 92,00   | 92,00   | 93,00   | 94,00  | 93,00  | 89,00  | 82,00  | 100,39                | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 18   | deur buizenhal                | 2,50   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 3,000    | 1,000    | 0,00  | 1,25  | 9,03  | --     | 65,00  | 77,00   | 85,00   | 88,00   | 89,00  | 86,00  | 82,00  | 75,00  | 93,77                 | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 21   | dak betonfabriek              | 8,60   | 0,00    | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 12,000   | 3,000    | 1,000    | 0,00  | 1,25  | 9,03  | --     | 70,00  | 78,00   | 76,00   | 86,00   | 73,00  | 53,00  | 37,00  | 27,00  | 87,25                 | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 22   | dak betonfabriek              | 8,60   | 0,00    | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 12,000   | 3,000    | 1,000    | 0,00  | 1,25  | 9,03  | --     | 70,00  | 78,00   | 76,00   | 86,00   | 73,00  | 53,00  | 37,00  | 27,00  | 87,25                 | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 23   | dak betonfabriek              | 8,60   | 0,00    | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 12,000   | 3,000    | 1,000    | 0,00  | 1,25  | 9,03  | --     | 70,00  | 78,00   | 76,00   | 86,00   | 73,00  | 53,00  | 37,00  | 27,00  | 87,25                 | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 24   | dak betonfabriek              | 8,60   | 0,00    | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 12,000   | 3,000    | 1,000    | 0,00  | 1,25  | 9,03  | --     | 70,00  | 78,00   | 76,00   | 86,00   | 73,00  | 53,00  | 37,00  | 27,00  | 87,25                 | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 25   | dak betonfabriek              | 8,60   | 0,00    | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 12,000   | 3,000    | 1,000    | 0,00  | 1,25  | 9,03  | --     | 70,00  | 78,00   | 76,00   | 86,00   | 73,00  | 53,00  | 37,00  | 27,00  | 87,25                 | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 26   | dak betonfabriek              | 8,60   | 0,00    | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 12,000   | 3,000    | 1,000    | 0,00  | 1,25  | 9,03  | --     | 70,00  | 78,00   | 76,00   | 86,00   | 73,00  | 53,00  | 37,00  | 27,00  | 87,25                 | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 27   | dak betonfabriek              | 10,10  | 0,00    | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 12,000   | 3,000    | 1,000    | 0,00  | 1,25  | 9,03  | --     | 70,00  | 78,00   | 76,00   | 86,00   | 73,00  | 53,00  | 37,00  | 27,00  | 87,25                 | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 28   | dak buizenhal                 | 15,10  | 0,00    | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 12,000   | 3,000    | 1,000    | 0,00  | 1,25  | 9,03  | --     | 43,00  | 66,00   | 69,00   | 68,00   | 66,00  | 65,00  | 57,00  | 40,00  | 74,13                 | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 29   | dak buizenhal (200 m2)        | 8,60   | 0,00    | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 12,000   | 3,000    | 1,000    | 0,00  | 1,25  | 9,03  | --     | 69,00  | 65,00   | 70,00   | 76,00   | 70,00  | 59,00  | 53,00  | 46,00  | 78,57                 | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 30   | opbouw buizenhal              | 13,00  | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 3,000    | 1,000    | 0,00  | 1,25  | 9,03  | --     | 43,00  | 66,00   | 69,00   | 68,00   | 66,00  | 65,00  | 57,00  | 40,00  | 74,13                 | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 31   | opbouw buizenhal              | 13,00  | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 3,000    | 1,000    | 0,00  | 1,25  | 9,03  | --     | 43,00  | 66,00   | 69,00   | 68,00   | 66,00  | 65,00  | 57,00  | 40,00  | 74,13                 | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 32   | opbouw buizenhal              | 13,00  | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 3,000    | 1,000    | 0,00  | 1,25  | 9,03  | --     | 40,00  | 63,00   | 66,00   | 65,00   | 63,00  | 62,00  | 54,00  | 37,00  | 71,13                 | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 33   | opbouw buizenhal              | 13,00  | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 3,000    | 1,000    | 0,00  | 1,25  | 9,03  | --     | 40,00  | 63,00   | 66,00   | 65,00   | 63,00  | 62,00  | 54,00  | 37,00  | 71,13                 | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |

# Invoergegevens rekenmodel geluidsgezoneerde industrieterrein

## Puntbronnen

Alcedo

20011057-44

Model: M06a - Hanzeweg 27a, woonbestemming  
 Groep: gezoneerd industrieterrein  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                         | Hoogte | Maaierveld | Type               | Cb(u)(D) | Cb(u)(A) | Cb(u)(N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Groep   |
|------|---------------------------------|--------|------------|--------------------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|---|
| 41   | slaan op mallen (alleen piek)   | 2,00   | 0,00       | Normale puntbron   | --       | --       | --       | 99,00 | 99,00 | --    | 71,00  | 87,00  | 97,00   | 106,00  | 113,00  | 113,00 | 107,00 | 102,00 | 102,00 | 117,08     | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 51   | havenkraan                      | 2,00   | 0,00       | Normale puntbron   | 6,000    | --       | --       | 3,01  | --    | --    | 82,00  | 91,00  | 98,00   | 100,00  | 103,00  | 102,00 | 96,00  | 85,00  | 107,62 | 107,62     | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 52   | buiklossen cementwagen          | 2,00   | 0,00       | Normale puntbron   | 0,500    | --       | --       | 13,80 | --    | --    | 63,00  | 78,00  | 86,00   | 88,00   | 94,00   | 98,00  | 101,00 | 97,00  | 104,40 | 104,40     | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 53   | transportbanden                 | 4,00   | 0,00       | Normale puntbron   | 12,000   | 3,000    | 1,000    | 0,00  | 1,25  | 9,03  | 66,00  | 79,00  | 86,00   | 95,00   | 90,00   | 90,00  | 82,00  | 107,00 | 107,48 | 107,48     | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 55   | zagen/boren beton buiten        | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron   | 2,001    | --       | --       | 7,78  | --    | --    | 77,00  | 91,00  | 103,00  | 107,00  | 108,00  | 109,00 | 99,00  | 86,00  | 113,47 | 113,47     | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 35   | opening boren beton binnen      | 1,50   | 0,00       | Uitstralende gevel | 8,002    | --       | --       | 1,76  | --    | --    | 60,00  | 66,00  | 75,00   | 75,00   | 76,00   | 83,00  | 70,00  | 60,00  | 85,03  | 85,03      | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 61   | heftrucks H45 en H 70 verspreid | 1,50   | 0,00       | Normale puntbron   | 0,910    | 0,071    | --       | 11,20 | 17,50 | --    | 77,00  | 85,00  | 89,00   | 96,00   | 95,00   | 97,00  | 97,00  | 95,00  | 103,32 | 103,32     | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 62   | heftrucks H45 en H 70 verspreid | 1,50   | 0,00       | Normale puntbron   | 0,910    | 0,071    | --       | 11,20 | 17,50 | --    | 77,00  | 85,00  | 89,00   | 96,00   | 95,00   | 97,00  | 97,00  | 95,00  | 103,32 | 103,32     | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 63   | heftrucks H45 en H 70 verspreid | 1,50   | 0,00       | Normale puntbron   | 0,910    | 0,071    | --       | 11,20 | 17,50 | --    | 77,00  | 85,00  | 89,00   | 96,00   | 95,00   | 97,00  | 97,00  | 95,00  | 103,32 | 103,32     | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 64   | heftrucks H45 en H 70 verspreid | 1,50   | 0,00       | Normale puntbron   | 0,910    | 0,071    | --       | 11,20 | 17,50 | --    | 77,00  | 85,00  | 89,00   | 96,00   | 95,00   | 97,00  | 97,00  | 95,00  | 103,32 | 103,32     | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 65   | heftrucks H45 en H 70 verspreid | 1,50   | 0,00       | Normale puntbron   | 0,910    | 0,071    | --       | 11,20 | 17,50 | --    | 77,00  | 85,00  | 89,00   | 96,00   | 95,00   | 97,00  | 97,00  | 95,00  | 103,32 | 103,32     | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 66   | heftrucks H45 en H 70 verspreid | 1,50   | 0,00       | Normale puntbron   | 0,910    | 0,071    | --       | 11,20 | 17,50 | --    | 77,00  | 85,00  | 89,00   | 96,00   | 95,00   | 97,00  | 97,00  | 95,00  | 103,32 | 103,32     | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 67   | heftrucks H45 en H 70 verspreid | 1,50   | 0,00       | Normale puntbron   | 0,910    | 0,071    | --       | 11,20 | 17,50 | --    | 77,00  | 85,00  | 89,00   | 96,00   | 95,00   | 97,00  | 97,00  | 95,00  | 103,32 | 103,32     | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 68   | heftrucks H45 en H 70 verspreid | 1,50   | 0,00       | Normale puntbron   | 0,910    | 0,071    | --       | 11,20 | 17,50 | --    | 77,00  | 85,00  | 89,00   | 96,00   | 95,00   | 97,00  | 97,00  | 95,00  | 103,32 | 103,32     | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 69   | heftrucks H45 en H 70 verspreid | 1,50   | 0,00       | Normale puntbron   | 0,910    | 0,071    | --       | 11,20 | 17,50 | --    | 77,00  | 85,00  | 89,00   | 96,00   | 95,00   | 97,00  | 97,00  | 95,00  | 103,32 | 103,32     | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 70   | heftrucks H45 en H 70 verspreid | 1,50   | 0,00       | Normale puntbron   | 0,910    | 0,071    | --       | 11,20 | 17,50 | --    | 77,00  | 85,00  | 89,00   | 96,00   | 95,00   | 97,00  | 97,00  | 95,00  | 103,32 | 103,32     | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 71   | heftrucks H45 en H 70 verspreid | 1,50   | 0,00       | Normale puntbron   | 0,910    | 0,071    | --       | 11,20 | 17,50 | --    | 77,00  | 85,00  | 89,00   | 96,00   | 95,00   | 97,00  | 97,00  | 95,00  | 103,32 | 103,32     | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 72   | heftrucks H45 en H 70 verspreid | 1,50   | 0,00       | Normale puntbron   | 0,910    | 0,071    | --       | 11,20 | 17,50 | --    | 77,00  | 85,00  | 89,00   | 96,00   | 95,00   | 97,00  | 97,00  | 95,00  | 103,32 | 103,32     | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 73   | heftrucks H45 en H 70 verspreid | 1,50   | 0,00       | Normale puntbron   | 0,910    | 0,071    | --       | 11,20 | 17,50 | --    | 77,00  | 85,00  | 89,00   | 96,00   | 95,00   | 97,00  | 97,00  | 95,00  | 103,32 | 103,32     | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 74   | heftrucks H45 en H 70 verspreid | 1,50   | 0,00       | Normale puntbron   | 0,910    | 0,071    | --       | 11,20 | 17,50 | --    | 77,00  | 85,00  | 89,00   | 96,00   | 95,00   | 97,00  | 97,00  | 95,00  | 103,32 | 103,32     | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 19   | gevel buizenhal                 | 5,50   | 0,00       | Uitstralende gevel | 12,000   | 3,000    | 1,000    | 0,00  | 1,25  | 9,03  | 47,00  | 76,00  | 83,00   | 83,00   | 81,00   | 75,00  | 65,00  | 44,00  | 87,78  | 87,78      | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 42   | storten puin container          | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron   | --       | --       | --       | 99,00 | --    | --    | 87,00  | 99,00  | 111,00  | 114,00  | 113,00  | 111,00 | 113,00 | 110,00 | 120,05 | 120,05     | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 43   | verwisselen puin container      | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron   | 0,033    | --       | --       | 25,61 | --    | --    | 82,00  | 85,00  | 92,00   | 96,00   | 102,00  | 95,00  | 84,00  | 75,00  | 104,04 | 104,04     | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 56   | portaalcranes hoog/lier         | 5,00   | 0,00       | Normale puntbron   | 0,500    | --       | --       | 13,80 | --    | --    | 61,00  | 73,00  | 82,00   | 84,00   | 85,00   | 82,00  | 77,00  | 67,00  | 89,83  | 89,83      | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 57   | portaalcranes hoog/lier         | 5,00   | 0,00       | Normale puntbron   | 0,500    | --       | --       | 13,80 | --    | --    | 61,00  | 73,00  | 82,00   | 84,00   | 85,00   | 82,00  | 77,00  | 67,00  | 89,83  | 89,83      | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 58   | portaalcranes laag aandrijving  | 0,20   | 0,00       | Normale puntbron   | 0,500    | --       | --       | 13,80 | --    | --    | 35,00  | 46,00  | 59,00   | 68,00   | 76,00   | 86,00  | 83,00  | 72,00  | 88,20  | 88,20      | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 59   | portaalcranes laag aandrijving  | 0,20   | 0,00       | Normale puntbron   | 0,500    | --       | --       | 13,80 | --    | --    | 35,00  | 46,00  | 59,00   | 68,00   | 76,00   | 86,00  | 83,00  | 72,00  | 88,20  | 88,20      | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 60   | triltafel (sporadisch)          | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron   | 0,167    | --       | --       | 18,56 | --    | --    | 88,00  | 94,00  | 99,00   | 105,00  | 106,00  | 104,00 | 93,00  | 83,00  | 110,41 | 110,41     | Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton) |
| 01   | Uitlaat                         | 7,50   | 0,00       | Normale puntbron   | 8,999    | --       | --       | 1,25  | --    | --    | 39,70  | 54,60  | 58,80   | 63,50   | 64,90   | 66,30  | 63,70  | 56,60  | 71,32  | 71,32      | Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou |
| 24   | Uitlaat                         | 7,50   | 0,00       | Normale puntbron   | 8,999    | --       | --       | 1,25  | --    | --    | 39,70  | 54,60  | 58,80   | 63,50   | 64,90   | 66,30  | 63,70  | 56,60  | 71,32  | 71,32      | Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou |
| 02   | Uitlaat (laag pijpje uit dak)   | 7,20   | 0,00       | Normale puntbron   | 8,999    | --       | --       | 1,25  | --    | --    | 26,10  | 42,20  | 48,90   | 55,50   | 57,40   | 60,50  | 56,10  | 53,80  | 64,47  | 64,47      | Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou |
| 03   | Uitlaat (laag pijpje uit dak)   | 7,20   | 0,00       | Normale puntbron   | 8,999    | --       | --       | 1,25  | --    | --    | 26,10  | 42,20  | 48,90   | 55,50   | 57,40   | 60,50  | 56,10  | 53,80  | 64,47  | 64,47      | Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou |
| 04   | Luchtuitlaat spuitcabine        | 8,50   | 0,00       | Normale puntbron   | 8,999    | --       | --       | 1,25  | --    | --    | 35,10  | 45,40  | 48,50   | 50,20   | 50,50   | 50,30  | 46,70  | 39,80  | 56,91  | 56,91      | Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou |
| 05   | Luchtuitlaat (RW)               | 9,00   | 0,00       | Normale puntbron   | 8,999    | --       | --       | 1,25  | --    | --    | 36,70  | 46,70  | 59,60   | 57,00   | 61,50   | 59,30  | 55,90  | 47,70  | 66,22  | 66,22      | Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou |
| 06   | Luchtuitlaat (RW)               | 10,00  | 0,00       | Normale puntbron   | 8,999    | --       | --       | 1,25  | --    | --    | 37,20  | 51,00  | 60,70   | 62,30   | 66,10   | 66,80  | 66,50  | 55,90  | 72,24  | 72,24      | Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou |
| 4c   | loskraan over terrein           | 3,00   | 0,00       | Normale puntbron   | 1,346    | --       | --       | 9,50  | --    | --    | 61,70  | 75,00  | 86,40   | 88,70   | 94,20   | 95,40  | 97,40  | 98,60  | 104,19 | 104,19     | Kwinkweerd 054, reservering (Dostal)          |
| 3    | vrachtwagen stationair          | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron   | 3,336    | --       | --       | 5,56  | --    | --    | 57,80  | 65,50  | 75,80   | 81,20   | 86,90   | 91,50  | 90,70  | 80,00  | 95,26  | 95,26      | Kwinkweerd 054, reservering (Dostal)          |
| 1a   | shovel tijdens laden/lossen     | 1,50   | 0,00       | Normale puntbron   | 0,659    | --       | --       | 12,60 | --    | --    | 65,30  | 86,00  | 94,90   | 95,80   | 100,40  | 102,20 | 101,00 | 97,00  | 107,34 | 107,34     | Kwinkweerd 054, reservering (Dostal)          |
| 2a   | Shovel op terrein               | 1,50   | 0,00       | Normale puntbron   | 4,001    | --       | --       | 4,77  | --    | --    | 56,99  | 89,99  | 89,49   | 89,89   | 93,19   | 97,59  | 96,59  | 92,29  | 102,32 | 102,32     | Kwinkweerd 054, reservering (Dostal)          |
| 2b   | Shovel op terrein               | 1,50   | 0,00       | Normale puntbron   | 0,500    | --       | --       | 13,80 | --    | --    | 56,99  | 89,99  | 89,49   | 89,89   | 93,19   | 97,59  | 96,59  | 92,29  | 102,32 | 102,32     | Kwinkweerd 054, reservering (Dostal)          |
| 5c   | loskraan verplaatst materiaal   | 3,00   | 0,00       | Normale puntbron   | 1,346    | --       | --       | 9,50  | --    | --    | 63,60  | 76,10  | 87,40   | 89,90   | 95,30   | 96,50  | 98,40  | 99,60  | 105,21 | 105,21     | Kwinkweerd 054, reservering (Dostal)          |
| 6    | houtversnipperaar               | 0,70   | 0,00       | Normale puntbron   | 0,998    | --       | --       | 10,80 | --    | --    | 54,20  | 84,10  | 96,10   | 100,80  | 107,20  | 108,80 | 108,70 | 105,80 | 114,21 | 114,21     | Kwinkweerd 054, reservering (Dostal)          |
| 1b   | shovel tijdens laden/lossen     | 1,50   | 0,00       | Normale puntbron   | 0,659    | --       | --       | 12,60 | --    | --    | 65,30  | 86,00  | 94,90   | 95,80   | 100,40  | 102,20 | 101,00 | 97,00  | 107,34 | 107,34     | Kwinkweerd 054, reservering (Dostal)          |
| 1c   | shovel tijdens laden/lossen     | 1,50   | 0,00       | Normale puntbron   | 0,659    | --       | --       | 12,60 | --    | --    | 65,30  | 86,00  | 94,90   | 95,80   | 100,40  | 102,20 | 101,00 | 97,00  | 107,34 | 107,34     | Kwinkweerd 054, reservering (Dostal)          |
| 4b   | loskraan over terrein           | 3,00   | 0,00       | Normale puntbron   | 1,346    | --       | --       | 9,50  | --    | --    | 61,70  | 75,00  | 86,40   | 88,70   | 94,20   | 95,40  | 97,40  | 98,60  | 104,19 | 104,19     | Kwinkweerd 054, reservering (Dostal)          |
| 4a   | loskraan over terrein           | 3,00   | 0,00       | Normale puntbron   | 1,346    | --       | --       | 9,50  | --    | --    | 61,70  | 75,00  | 86,40   | 88,70   | 94,20   | 95,40  | 97,40  | 98,60  | 104,19 | 104,19     | Kwinkweerd 054, reservering (Dostal)          |
| 5b   | loskraan verplaatst materiaal   | 3,00   | 0,00       | Normale puntbron   | 1,346    | --       | --       | 9,50  | --    | --    | 63,60  | 76,10  | 87,40   | 89,90   | 95,30   | 96,50  | 98,40  | 99,60  | 105,21 | 105,21     | Kwinkweerd 054, reservering (Dostal)          |
| 5a   | loskraan verplaatst materiaal   | 3,00   | 0,00       | Normale puntbron   | 1,346    | --       | --       | 9,50  | --    | --    | 63,60  | 76,10  | 87,40   | 89,90   | 95,30   | 96,50  | 98,40  | 99,60  | 105,21 | 105,21     | Kwinkweerd 054, reservering (Dostal)          |
| 101  | manoeuvreren personenauto       | 0,75   | 0,00       | Normale puntbron   | 0,083    | --       | --       | 21,60 | --    | --    | 60,00  | 79,00  | 76,00   | 77,00   | 78,00   | 80,00  | 86,00  | 83,00  | 89     |            |   |

# Invoergegevens rekenmodel geluidsgezoneerde industrieterrein

## Puntbronnen

Alcedo

20011057-44

Model: M06a - Hanzeweg 27a, woonbestemming  
 Groep: gezoneerd industrieterrein  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam     | Omschr.                                       | Hoogte | Maaierveld | Type                      | Cb(u)(D) | Cb(u)(A) | Cb(u)(N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Groep                             |
|----------|---|--------|------------|---------------------------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|-----------------------------------|
| Kavel 8  | fictieve bron categorie 3.1                   | 4,00   | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 66,40  | 74,10  | 80,20   | 84,80   | 88,00   | 88,90  | 87,90  | 85,70  | 85,20  | 95,00      | kavel 08                          |
| Kavel 9  | fictieve bron categorie 3.1                   | 4,00   | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 66,40  | 74,10  | 80,20   | 84,80   | 88,00   | 88,90  | 87,90  | 85,70  | 85,20  | 95,00      | kavel 09                          |
| Kavel 10 | fictieve bron categorie 3.1                   | 4,00   | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 66,40  | 74,10  | 80,20   | 84,80   | 88,00   | 88,90  | 87,90  | 85,70  | 85,20  | 95,00      | kavel 10                          |
| Kavel 11 | fictieve bron categorie 3.1                   | 4,00   | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 66,40  | 74,10  | 80,20   | 84,80   | 88,00   | 88,90  | 87,90  | 85,70  | 85,20  | 95,00      | kavel 11                          |
| Kavel 13 | fictieve bron categorie 3.1                   | 4,00   | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 66,40  | 74,10  | 80,20   | 84,80   | 88,00   | 88,90  | 87,90  | 85,70  | 85,20  | 95,00      | kavel 13                          |
| Kavel 14 | fictieve bron categorie 3.1                   | 4,00   | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 66,40  | 74,10  | 80,20   | 84,80   | 88,00   | 88,90  | 87,90  | 85,70  | 85,20  | 95,00      | kavel 14                          |
| Kavel 15 | fictieve bron categorie 3.1                   | 4,00   | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 66,40  | 74,10  | 80,20   | 84,80   | 88,00   | 88,90  | 87,90  | 85,70  | 85,20  | 95,00      | kavel 15                          |
| Kavel 16 | fictieve bron categorie 3.1                   | 4,00   | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 66,40  | 74,10  | 80,20   | 84,80   | 88,00   | 88,90  | 87,90  | 85,70  | 85,20  | 95,00      | kavel 16                          |
| 001      | Luchtbehandelingskast                         | 7,50   | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | --       | --       | 0,00  | --    | --    | 31,50  | 45,50  | 49,50   | 59,50   | 61,50   | 60,50  | 55,50  | 48,50  | 39,50  | 66,01      | Stijgoord 8, Olbecon              |
| 002      | Airco   | 7,50   | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | --       | --       | 0,00  | --    | --    | 32,50  | 46,50  | 50,50   | 60,50   | 62,50   | 61,50  | 56,50  | 49,50  | 40,50  | 67,01      | Stijgoord 8, Olbecon              |
| 202      | manoeuvreren personenauto's                   | 0,75   | 0,00       | Normale puntbron          | 0,059    | --       | --       | 23,08 | --    | --    | --     | 67,00  | 68,00   | 75,00   | 81,00   | 84,00  | 87,00  | 80,00  | 70,00  | 90,13      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF |
| 203      | manoeuvreren personenauto's                   | 0,75   | 0,00       | Normale puntbron          | 0,059    | --       | --       | 23,08 | --    | --    | --     | 67,00  | 68,00   | 75,00   | 81,00   | 84,00  | 87,00  | 80,00  | 70,00  | 90,13      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF |
| 204      | manoeuvreren personenauto's                   | 0,75   | 0,00       | Normale puntbron          | 0,073    | 0,029    | 0,029    | 22,16 | 21,40 | 24,41 | --     | 67,00  | 68,00   | 75,00   | 81,00   | 84,00  | 87,00  | 80,00  | 70,00  | 90,13      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF |
| 205      | manoeuvreren personenauto's                   | 0,75   | 0,00       | Normale puntbron          | 0,073    | 0,029    | 0,029    | 22,16 | 21,40 | 24,41 | --     | 67,00  | 68,00   | 75,00   | 81,00   | 84,00  | 87,00  | 80,00  | 70,00  | 90,13      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF |
| 206      | manoeuvreren personenauto's                   | 0,75   | 0,00       | Normale puntbron          | 0,073    | 0,029    | 0,029    | 22,16 | 21,40 | 24,41 | --     | 67,00  | 68,00   | 75,00   | 81,00   | 84,00  | 87,00  | 80,00  | 70,00  | 90,13      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF |
| 201      | manoeuvreren personenauto's                   | 0,75   | 0,00       | Normale puntbron          | 0,059    | --       | --       | 23,08 | --    | --    | --     | 67,00  | 68,00   | 75,00   | 81,00   | 84,00  | 87,00  | 80,00  | 70,00  | 90,13      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF |
| 210      | manoeuvreren personenauto's                   | 0,75   | 0,00       | Normale puntbron          | 0,099    | 0,021    | 0,021    | 20,84 | 22,80 | 25,81 | --     | 67,00  | 68,00   | 75,00   | 81,00   | 84,00  | 87,00  | 80,00  | 70,00  | 90,13      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF |
| 209      | manoeuvreren personenauto's                   | 0,75   | 0,00       | Normale puntbron          | 0,099    | 0,021    | 0,021    | 20,84 | 22,80 | 25,81 | --     | 67,00  | 68,00   | 75,00   | 81,00   | 84,00  | 87,00  | 80,00  | 70,00  | 90,13      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF |
| 208      | manoeuvreren personenauto's                   | 0,75   | 0,00       | Normale puntbron          | 0,099    | 0,021    | 0,021    | 20,84 | 22,80 | 25,81 | --     | 67,00  | 68,00   | 75,00   | 81,00   | 84,00  | 87,00  | 80,00  | 70,00  | 90,13      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF |
| 207      | manoeuvreren personenauto's                   | 0,75   | 0,00       | Normale puntbron          | 0,099    | 0,021    | 0,021    | 20,84 | 22,80 | 25,81 | --     | 67,00  | 68,00   | 75,00   | 81,00   | 84,00  | 87,00  | 80,00  | 70,00  | 90,13      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF |
| 304      | straalcabine afzuiging                        | 0,70   | 10,00      | Normale puntbron          | 8,002    | 1,000    | 0,500    | 1,76  | 6,02  | 12,04 | --     | 64,26  | 81,86   | 75,26   | 79,96   | 82,66  | 81,66  | 79,36  | 73,56  | 88,63      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF |
| 305      | uitlaten oven                                 | 1,00   | 10,00      | Normale puntbron          | 8,002    | 1,000    | 0,500    | 1,76  | 6,02  | 12,04 | --     | 61,66  | 76,16   | 80,96   | 93,26   | 81,66  | 77,46  | 69,76  | 60,16  | 93,98      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF |
| 306      | afzuiging                                     | 0,50   | 10,00      | Normale puntbron          | 8,002    | 1,000    | 0,500    | 1,76  | 6,02  | 12,04 | --     | 57,81  | 74,41   | 76,71   | 81,51   | 85,41  | 81,91  | 75,51  | 63,41  | 88,79      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF |
| 001      | hal houtbewerking, overheaddeur               | 3,00   | 0,00       | Uitstralende gevel        | 8,002    | 2,000    | 1,000    | 1,76  | 3,01  | 9,03  | --     | 43,60  | 55,20   | 71,10   | 66,70   | 55,60  | 55,50  | 65,40  | 57,80  | 73,56      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF |
| 002      | hal houtbewerking, overheaddeur               | 3,00   | 0,00       | Uitstralende gevel        | 7,001    | 1,750    | 0,750    | 2,34  | 3,59  | 10,28 | --     | 43,60  | 55,20   | 71,10   | 66,70   | 55,60  | 55,50  | 65,40  | 57,80  | 73,56      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF |
| 003      | hal houtbewerking, overheaddeur               | 3,00   | 0,00       | Uitstralende gevel        | 8,002    | 2,000    | 1,000    | 1,76  | 3,01  | 9,03  | --     | 43,60  | 55,20   | 71,10   | 66,70   | 55,60  | 55,50  | 65,40  | 57,80  | 73,56      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF |
| 004      | hal houtbewerking, overheaddeur               | 3,00   | 0,00       | Uitstralende gevel        | 7,001    | 1,750    | 0,750    | 2,34  | 3,59  | 10,28 | --     | 43,60  | 55,20   | 71,10   | 66,70   | 55,60  | 55,50  | 65,40  | 57,80  | 73,56      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF |
| 005      | hal houtbewerking, dakvlak SAB158R/750 P3L    | 0,10   | 10,00      | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 8,002    | 2,000    | 1,000    | 1,76  | 3,01  | 9,03  | --     | 35,90  | 53,00   | 70,10   | 69,20   | 57,30  | 45,80  | 54,80  | 46,80  | 72,94      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF |
| 006      | hal houtbewerking, dakvlak SAB158R/750 P3L    | 0,10   | 10,00      | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 8,002    | 2,000    | 1,000    | 1,76  | 3,01  | 9,03  | --     | 35,90  | 53,00   | 70,10   | 69,20   | 57,30  | 45,80  | 54,80  | 46,80  | 72,94      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF |
| 007      | hal houtbewerking, dakvlak SAB158R/750 P3L    | 0,10   | 10,00      | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 8,002    | 2,000    | 1,000    | 1,76  | 3,01  | 9,03  | --     | 35,90  | 53,00   | 70,10   | 69,20   | 57,30  | 45,80  | 54,80  | 46,80  | 72,94      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF |
| 008      | hal houtbewerking, dakvlak SAB158R/750 P3L    | 0,10   | 10,00      | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 8,002    | 2,000    | 1,000    | 1,76  | 3,01  | 9,03  | --     | 35,90  | 53,00   | 70,10   | 69,20   | 57,30  | 45,80  | 54,80  | 46,80  | 72,94      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF |
| 009      | hal houtbewerking, dakvlak SAB158R/750 P3L    | 0,10   | 10,00      | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 8,002    | 2,000    | 1,000    | 1,76  | 3,01  | 9,03  | --     | 35,90  | 53,00   | 70,10   | 69,20   | 57,30  | 45,80  | 54,80  | 46,80  | 72,94      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF |
| 010      | hal houtbewerking, dakvlak SAB158R/750 P3L    | 0,10   | 10,00      | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 8,002    | 2,000    | 1,000    | 1,76  | 3,01  | 9,03  | --     | 35,90  | 53,00   | 70,10   | 69,20   | 57,30  | 45,80  | 54,80  | 46,80  | 72,94      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF |
| 011      | hal houtbewerking, dakvlak SAB158R/750 P3L    | 0,10   | 10,00      | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 8,002    | 2,000    | 1,000    | 1,76  | 3,01  | 9,03  | --     | 35,90  | 53,00   | 70,10   | 69,20   | 57,30  | 45,80  | 54,80  | 46,80  | 72,94      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF |
| 012      | hal houtbewerking, dakvlak SAB158R/750 P3L    | 0,10   | 10,00      | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 8,002    | 2,000    | 1,000    | 1,76  | 3,01  | 9,03  | --     | 35,90  | 53,00   | 70,10   | 69,20   | 57,30  | 45,80  | 54,80  | 46,80  | 72,94      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF |
| 013      | hal houtbewerking, westgevel SAB 35/1035-B90  | 7,50   | 0,00       | Uitstralende gevel        | 8,002    | 2,000    | 1,000    | 1,76  | 3,01  | 9,03  | 11,60  | 52,20  | 61,40   | 67,50   | 56,70   | 46,30  | 46,30  | 53,60  | 45,30  | 69,02      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF |
| 014      | hal houtbewerking, westgevel SAB 35/1035-B90  | 7,50   | 0,00       | Uitstralende gevel        | 8,002    | 2,000    | 1,000    | 1,76  | 3,01  | 9,03  | 11,60  | 52,20  | 61,40   | 67,50   | 56,70   | 46,30  | 46,30  | 53,60  | 45,30  | 69,02      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF |
| 015      | hal houtbewerking, westgevel SAB 35/1035-B90  | 7,50   | 0,00       | Uitstralende gevel        | 8,002    | 2,000    | 1,000    | 1,76  | 3,01  | 9,03  | 11,60  | 52,20  | 61,40   | 67,50   | 56,70   | 46,30  | 46,30  | 53,60  | 45,30  | 69,02      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF |
| 016      | hal houtbewerking, westgevel SAB 35/1035-B90  | 7,50   | 0,00       | Uitstralende gevel        | 8,002    | 2,000    | 1,000    | 1,76  | 3,01  | 9,03  | 11,60  | 52,20  | 61,40   | 67,50   | 56,70   | 46,30  | 46,30  | 53,60  | 45,30  | 69,02      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF |
| 017      | hal houtbewerking, zuidgevel SAB 35/1035-B90  | 7,50   | 0,00       | Uitstralende gevel        | 8,002    | 2,000    | 1,000    | 1,76  | 3,01  | 9,03  | 10,80  | 51,40  | 60,60   | 66,70   | 55,90   | 45,40  | 45,50  | 52,80  | 44,40  | 68,22      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF |
| 018      | hal houtbewerking, zuidgevel SAB 35/1035-B90  | 7,50   | 0,00       | Uitstralende gevel        | 8,002    | 2,000    | 1,000    | 1,76  | 3,01  | 9,03  | 10,80  | 51,40  | 60,60   | 66,70   | 55,90   | 45,40  | 45,50  | 52,80  | 44,40  | 68,22      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF |
| 019      | hal houtbewerking, noordgevel SAB 35/1035-B90 | 7,50   | 0,00       | Uitstralende gevel        | 8,002    | 2,000    | 1,000    | 1,76  | 3,01  | 9,03  | 11,10  | 51,70  | 60,90   | 67,10   | 56,20   | 45,80  | 45,80  | 53,10  | 44,80  | 68,59      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF |
| 020      | hal moffelen/straalstr. overheaddeur          | 3,00   | 0,00       | Uitstralende gevel        | 7,001    | 1,750    | 0,750    | 2,34  | 3,59  | 10,28 | 0,00   | 55,20  | 59,80   | 69,50   | 70,40   | 66,30  | 65,20  | 59,80  | 55,80  | 74,78      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF |
| 021      | hal moffelen/straalstr. overheaddeur          | 3,00   | 0,00       | Uitstralende gevel        | 7,001    | 1,750    | 0,750    | 2,34  | 3,59  | 10,28 | 0,00   | 55,20  | 59,80   | 69,50   | 70,40   | 66,30  | 65,20  | 59,80  | 55,80  | 74,78      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF |
| 022      | hal moffelen/straalstr. dakvlak SAB158R/750 P | 0,10   | 10,00      | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 8,002    | 2,000    | 1,000    | 1,76  | 3,01  | 9,03  | -12,30 | 47,80  | 58,00   | 68,90   | 73,30   | 68,40  | 55,90  | 49,50  | 45,20  | 75,71      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF |
| 023      | hal moffelen/straalstr. dakvlak SAB158R/750 P | 0,10   | 10,00      | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 8,002    | 2,000    | 1,000    | 1,76  | 3,01  | 9,03  | -12,30 | 47,80  | 58,00   | 68,90   | 73,30   | 68,40  | 55,90  | 49,50  | 45,20  | 75,71      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF |
| 024      | hal moffelen/straal                           |        |            |                           |          |          |          |       |       |       |        |        |         |         |         |        |        |        |        |            |                                   |

# Invoergegevens rekenmodel geluidsgezoneerde industrieterrein

## Puntbronnen

Alcedo

20011057-44

Model: M06a - Hanzeweg 27a, woonbestemming  
 Groep: gezoneerd industrieterrein  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                                       | Hoogte | Maaveld | Type                      | Cb(u)(D) | Cb(u)(A) | Cb(u)(N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Groep                                      |
|------|---|--------|---------|---------------------------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|--|
| 033  | hal metaal, dakvlak SAB158R/750 P3L           | 0,10   | 10,00   | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 8,002    | 2,000    | 1,000    | 1,76  | 3,01  | 9,03  | -12,70 | 30,60  | 46,50   | 59,80   | 65,60   | 58,90  | 48,90  | 47,70  | 40,90  | 67,45      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF          |
| 034  | hal metaal, dakvlak SAB158R/750 P3L           | 0,10   | 10,00   | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 8,002    | 2,000    | 1,000    | 1,76  | 3,01  | 9,03  | -12,70 | 30,60  | 46,50   | 59,80   | 65,60   | 58,90  | 48,90  | 47,70  | 40,90  | 67,45      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF          |
| 035  | hal metaal, dakvlak SAB158R/750 P3L           | 0,10   | 10,00   | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 8,002    | 2,000    | 1,000    | 1,76  | 3,01  | 9,03  | -12,70 | 30,60  | 46,50   | 59,80   | 65,60   | 58,90  | 48,90  | 47,70  | 40,90  | 67,45      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF          |
| 036  | hal metaal, dakvlak SAB158R/750 P3L           | 0,10   | 10,00   | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 8,002    | 2,000    | 1,000    | 1,76  | 3,01  | 9,03  | -12,70 | 30,60  | 46,50   | 59,80   | 65,60   | 58,90  | 48,90  | 47,70  | 40,90  | 67,45      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF          |
| 037  | hal metaal, dakvlak SAB158R/750 P3L           | 0,10   | 10,00   | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 8,002    | 2,000    | 1,000    | 1,76  | 3,01  | 9,03  | -12,70 | 30,60  | 46,50   | 59,80   | 65,60   | 58,90  | 48,90  | 47,70  | 40,90  | 67,45      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF          |
| 038  | hal metaal, dakvlak SAB158R/750 P3L           | 0,10   | 10,00   | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 8,002    | 2,000    | 1,000    | 1,76  | 3,01  | 9,03  | -12,70 | 30,60  | 46,50   | 59,80   | 65,60   | 58,90  | 48,90  | 47,70  | 40,90  | 67,45      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF          |
| 039  | hal metaal, dakvlak SAB158R/750 P3L           | 0,10   | 10,00   | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 8,002    | 2,000    | 1,000    | 1,76  | 3,01  | 9,03  | -12,70 | 30,60  | 46,50   | 59,80   | 65,60   | 58,90  | 48,90  | 47,70  | 40,90  | 67,45      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF          |
| 040  | hal metaal, oostgevel SAB35/1035-B90          | 7,50   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 8,002    | 2,000    | 1,000    | 1,76  | 3,01  | 9,03  | 11,60  | 46,90  | 54,90   | 57,20   | 53,10   | 47,90  | 49,40  | 46,50  | 39,40  | 61,10      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF          |
| 041  | hal metaal, oostgevel SAB35/1035-B90          | 7,50   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 8,002    | 2,000    | 1,000    | 1,76  | 3,01  | 9,03  | 11,60  | 46,90  | 54,90   | 57,20   | 53,10   | 47,90  | 49,40  | 46,50  | 39,40  | 61,10      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF          |
| 042  | hal metaal, oostgevel SAB35/1035-B90          | 7,50   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 8,002    | 2,000    | 1,000    | 1,76  | 3,01  | 9,03  | 11,60  | 46,90  | 54,90   | 57,20   | 53,10   | 47,90  | 49,40  | 46,50  | 39,40  | 61,10      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF          |
| 043  | hal metaal, oostgevel SAB35/1035-B90          | 7,50   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 8,002    | 2,000    | 1,000    | 1,76  | 3,01  | 9,03  | 11,60  | 46,90  | 54,90   | 57,20   | 53,10   | 47,90  | 49,40  | 46,50  | 39,40  | 61,10      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF          |
| 044  | hal metaal, zuidgevel SAB35/1035-B90          | 7,50   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 8,002    | 2,000    | 1,000    | 1,76  | 3,01  | 9,03  | 10,80  | 46,10  | 54,10   | 56,40   | 52,30   | 47,00  | 48,60  | 45,70  | 38,50  | 60,30      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF          |
| 045  | hal metaal, zuidgevel SAB35/1035-B90          | 7,50   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 8,002    | 2,000    | 1,000    | 1,76  | 3,01  | 9,03  | 10,80  | 46,10  | 54,10   | 56,40   | 52,30   | 47,00  | 48,60  | 45,70  | 38,50  | 60,30      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF          |
| 046  | hal metaal, noordgevel SAB35/1035-B90         | 7,50   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 8,002    | 2,000    | 1,000    | 1,76  | 3,01  | 9,03  | 11,10  | 46,40  | 54,40   | 56,80   | 52,60   | 47,40  | 48,90  | 46,00  | 38,90  | 60,64      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF          |
| 047  | hal metaal, daklicht kunststof 30 m²2         | 0,50   | 10,00   | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 8,002    | 2,000    | 1,000    | 1,76  | 3,01  | 9,03  | 11,80  | 49,10  | 56,10   | 60,40   | 59,20   | 55,40  | 53,50  | 50,20  | 38,70  | 64,91      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF          |
| 048  | hal metaal, daklicht kunststof 30 m²2         | 0,50   | 10,00   | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 8,002    | 2,000    | 1,000    | 1,76  | 3,01  | 9,03  | 11,80  | 49,10  | 56,10   | 60,40   | 59,20   | 55,40  | 53,50  | 50,20  | 38,70  | 64,91      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF          |
| 049  | hal metaal, daklicht kunststof 30 m²2         | 0,50   | 10,00   | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 8,002    | 2,000    | 1,000    | 1,76  | 3,01  | 9,03  | 11,80  | 49,10  | 56,10   | 60,40   | 59,20   | 55,40  | 53,50  | 50,20  | 38,70  | 64,91      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF          |
| 050  | hal metaal, daklicht kunststof 30 m²2         | 0,50   | 10,00   | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 8,002    | 2,000    | 1,000    | 1,76  | 3,01  | 9,03  | 11,80  | 49,10  | 56,10   | 60,40   | 59,20   | 55,40  | 53,50  | 50,20  | 38,70  | 64,91      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF          |
| 051  | hal metaal, daklicht kunststof 30 m²2         | 0,50   | 10,00   | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 8,002    | 2,000    | 1,000    | 1,76  | 3,01  | 9,03  | 11,80  | 49,10  | 56,10   | 60,40   | 59,20   | 55,40  | 53,50  | 50,20  | 38,70  | 64,91      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF          |
| 052  | hal moffelen/stralen/trom, daklicht kunststof | 0,50   | 10,00   | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 8,002    | 2,000    | 1,000    | 1,76  | 3,01  | 9,03  | 11,80  | 66,00  | 67,20   | 69,10   | 66,50   | 64,50  | 60,10  | 51,70  | 42,60  | 74,12      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF          |
| 053  | hal moffelen/stralen/trom, daklicht kunststof | 0,50   | 10,00   | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 8,002    | 2,000    | 1,000    | 1,76  | 3,01  | 9,03  | 11,80  | 66,00  | 67,20   | 69,10   | 66,50   | 64,50  | 60,10  | 51,70  | 42,60  | 74,12      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF          |
| 054  | hal moffelen/stralen/trom, daklicht kunststof | 0,50   | 10,00   | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 8,002    | 2,000    | 1,000    | 1,76  | 3,01  | 9,03  | 11,80  | 66,00  | 67,20   | 69,10   | 66,50   | 64,50  | 60,10  | 51,70  | 42,60  | 74,12      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF          |
| 055  | hal houtbewerking, daklicht kunststof         | 0,50   | 10,00   | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 8,002    | 2,000    | 1,000    | 1,76  | 3,01  | 9,03  | 11,80  | 54,40  | 62,60   | 70,70   | 62,80   | 53,80  | 50,40  | 57,30  | 44,60  | 72,22      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF          |
| 056  | hal houtbewerking, daklicht kunststof         | 0,50   | 10,00   | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 8,002    | 2,000    | 1,000    | 1,76  | 3,01  | 9,03  | 11,80  | 54,40  | 62,60   | 70,70   | 62,80   | 53,80  | 50,40  | 57,30  | 44,60  | 72,22      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF          |
| 057  | hal houtbewerking, daklicht kunststof         | 0,50   | 10,00   | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 8,002    | 2,000    | 1,000    | 1,76  | 3,01  | 9,03  | 11,80  | 54,40  | 62,60   | 70,70   | 62,80   | 53,80  | 50,40  | 57,30  | 44,60  | 72,22      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF          |
| 058  | hal houtbewerking, daklicht kunststof         | 0,50   | 10,00   | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 8,002    | 2,000    | 1,000    | 1,76  | 3,01  | 9,03  | 11,80  | 54,40  | 62,60   | 70,70   | 62,80   | 53,80  | 50,40  | 57,30  | 44,60  | 72,22      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF          |
| 059  | hal houtbewerking, daklicht kunststof         | 0,50   | 10,00   | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 8,002    | 2,000    | 1,000    | 1,76  | 3,01  | 9,03  | 11,80  | 54,40  | 62,60   | 70,70   | 62,80   | 53,80  | 50,40  | 57,30  | 44,60  | 72,22      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF          |
| 060  | Overheaddeur geopend hout                     | 3,00   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 1,000    | 0,250    | 0,250    | 10,79 | 12,04 | 15,05 | 10,10  | 55,70  | 69,90   | 84,00   | 82,10   | 79,10  | 81,60  | 94,30  | 86,70  | 95,81      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF          |
| 061  | Overheaddeur geopend hout                     | 3,00   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 1,000    | 0,250    | 0,250    | 10,79 | 12,04 | 15,05 | 10,10  | 55,70  | 69,90   | 84,00   | 82,10   | 79,10  | 81,60  | 94,30  | 86,70  | 95,81      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF          |
| 062  | Overheaddeur geopend moffel/straatstraat      | 3,00   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 1,000    | 0,250    | 0,250    | 10,79 | 12,04 | 15,05 | 10,10  | 55,70  | 69,90   | 84,00   | 82,10   | 79,10  | 81,60  | 94,30  | 86,70  | 95,81      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF          |
| 063  | Overheaddeur geopend moffel/straatstraat      | 3,00   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 1,000    | 0,250    | 0,250    | 10,79 | 12,04 | 15,05 | 10,10  | 55,70  | 69,90   | 84,00   | 82,10   | 79,10  | 81,60  | 94,30  | 86,70  | 95,81      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF          |
| 064  | Overheaddeur geopend hal metaal               | 3,00   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 1,000    | 0,250    | 0,250    | 10,79 | 12,04 | 15,05 | 10,10  | 50,40  | 63,40   | 73,70   | 78,50   | 80,70  | 84,70  | 87,20  | 80,80  | 90,62      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF          |
| 065  | Overheaddeur geopend hal metaal               | 3,00   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 1,000    | 0,250    | 0,250    | 10,79 | 12,04 | 15,05 | 10,10  | 50,40  | 63,40   | 73,70   | 78,50   | 80,70  | 84,70  | 87,20  | 80,80  | 90,62      | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF          |
| 220  | Manoeuvreren vrachtwagen                      | 1,00   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 0,050    | --       | --       | 23,80 | --    | --    | 60,00  | 81,00  | 89,00   | 91,00   | 96,00   | 99,00  | 96,00  | 92,00  | 83,00  | 102,98     | Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF          |
| 103  | parkeren manoeuvreren personenauto's          | 0,75   | 0,00    | Normale puntbron          | 0,175    | 0,025    | --       | 18,36 | 22,04 | --    | 60,00  | 79,00  | 76,00   | 77,00   | 78,00   | 80,00  | 86,00  | 83,00  | 78,00  | 89,97      | Kwinkweerd 002a,reservering (Milsim Sport) |
| 001  | uitlaat aggregaat                             | 3,50   | 0,00    | Normale puntbron          | 7,001    | 1,000    | --       | 2,34  | 6,02  | --    | --     | 51,30  | 73,70   | 85,00   | 88,80   | 88,30  | 82,20  | 75,20  | 68,40  | 92,97      | Kwinkweerd 002a,reservering (Milsim Sport) |
| 104  | parkeren manoeuvreren personenauto's          | 0,75   | 0,00    | Normale puntbron          | 0,183    | 0,033    | --       | 18,16 | 20,79 | --    | 60,00  | 79,00  | 76,00   | 77,00   | 78,00   | 80,00  | 86,00  | 83,00  | 78,00  | 89,97      | Kwinkweerd 002a,reservering (Milsim Sport) |
| KW-1 | fictieve bron categorie 3.2                   | 4,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 12,000   | 1,265    | 0,800    | 0,00  | 5,00  | 10,00 | 72,40  | 80,10  | 86,20   | 90,80   | 94,00   | 94,90  | 93,90  | 91,70  | 91,20  | 101,00     | Kwinkweerd 001, reservering                |
| 001  | Kraan, overladen slakken                      | 2,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 6,748    | --       | 0,417    | 2,50  | --    | 12,83 | 52,00  | 81,00  | 85,00   | 92,00   | 97,00   | 99,00  | 96,00  | 91,00  | 85,00  | 103,13     | Havenstraat 6 Leemans                      |
| 26   | gebruik hogedruksput (spuitmond)              | 1,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 4,799    | 0,200    | --       | 3,98  | 13,01 | --    | 39,60  | 55,90  | 74,00   | 83,20   | 85,70   | 88,80  | 91,70  | 92,30  | 90,10  | 97,45      | Kwinkweerd 015b, Wasbox Lochem             |
| 27   | gebruik hogedruksput (spuitmond)              | 1,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 4,799    | 0,200    | --       | 3,98  | 13,01 | --    | 39,60  | 55,90  | 74,00   | 83,20   | 85,70   | 88,80  | 91,70  | 92,30  | 90,10  | 97,45      | Kwinkweerd 015b, Wasbox Lochem             |
| 28   | gebruik hogedruksput (spuitmond)              | 1,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 4,799    | 0,200    | --       | 3,98  | 13,01 | --    | 39,60  | 55,90  | 74,00   | 83,20   | 85,70   | 88,80  | 91,70  | 92,30  | 90,10  | 97,45      | Kwinkweerd 015b, Wasbox Lochem             |
| 29   | stofzuiger                                    | 1,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 1,200    | 0,080    | --       | 10,00 | 16,99 | --    | --     | 68,00  | 79,00   | 90,00   | 94,00   | 96,00  | 94,00  | 89,00  | 85,00  | 100,49     | Kwinkweerd 015b, Wasbox Lochem             |
| 01   | pieknievas pers. auto's                       | 1,00   | 0,00    | Normale puntbron          | --       | --       | --       | 99,00 | --    | 99,00 | 67,00  | 73,00  | 84,00   | 89,00   | 88,00   | 89,00  | 85,00  | 82,00  | 76,00  | 94,79      | parkeergarage                              |
| 02   | pieknievas pers. auto's                       | 1,00   | 0,00    | Normale puntbron          | --       | --       | --       | 99,00 | --    | 99,00 | 67,00  | 73,00  | 84,00   | 89,00   | 88,00   | 89,00  | 85,00  | 82,00  | 76,00  | 94,79      | parkeergarage                              |
| 03   | pieknievas pers. auto's                       | 1,00   | 0,00    | Normale puntbron          | --       | --       | --       | 99,00 | --    | 99,00 | 67,00  | 73,00  | 84,00   | 89,00   | 88,00   | 89,00  | 85,00  | 82,00  | 76,00  | 94,79      | parkeergarage                              |
| 04   | pieknievas pers. auto's                       | 1,00   | 0,00    | Normale puntbron          | --       | --       | --       | 99,00 | --    | 99,00 | 67,00  | 73,00  | 84,00   | 89,00   | 88,00   | 89,00  | 85,00  | 82,00  | 76,00  | 94,79      | parkeergarage                              |
| 05   | pieknievas pers. auto's                       | 1,00   | 0,00    | Normale puntbron          | --       | --       | --       | 99,00 | --    | 99,00 | 67,00  | 73,00  | 84,00   | 89,00   | 88,00   | 89,00  | 85,00  | 82,00  | 76,00  | 94,79      | parkeergarage                              |
| 06   | pieknievas pers. auto's                       | 1,00   | 0,00    | Normale puntbron          | --       | --       | --       | 99,00 | --    | 99,00 | 67,00  | 73,00  | 84,00   | 89,00   | 88,00   | 89,00  | 85,00  | 82,00  | 76,00  | 94,79      | parkeergarage                              |
| 07   | pieknievas pers. auto's                       | 1,00   | 0,00    | Normale puntbron          | --       | --       | --       | 99,00 | --    | 99,00 | 67,00  | 73,00  | 84,00   | 89,00   | 88,00   | 89,00  | 85,00  | 82,00  | 76,00  | 94,79      | parkeergarage                              |
| 08   | pieknievas pers. auto's                       | 1,00   | 0,00    | Normale puntbron          | --       | --       | --       | 99,00 | --    | 99,00 | 67,00  | 73,00  | 84,00   | 89,00   | 88,00   | 89,00  |        |        |        |            |  |





Model: M06a - Hanzeweg 27a, woonbestemming  
 Groep: gezoneerd industrieterrein  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                                     | Hoogte | Maaielveld | Type                      | Cb(u)(D) | Cb(u)(A) | Cb(u)(N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal                 | Groep                      |
|------|---|--------|------------|---------------------------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|----------------------------|
| W-58 | vrachtwagens route I                        | 1,20   | 0,00       | Normale puntbron          | 0,005    | --       | --       | 33,50 | --    | --    | --     | 82,00  | 82,00   | 93,00   | 97,00   | 100,00 | 100,00 | 93,00  | 0,00   | 104,67                     | transport en laden&lossen  |
| W-59 | vrachtwagens route I                        | 1,20   | 0,00       | Normale puntbron          | 0,005    | --       | --       | 33,50 | --    | --    | --     | 82,00  | 82,00   | 93,00   | 97,00   | 100,00 | 100,00 | 93,00  | 0,00   | 104,67                     | transport en laden&lossen  |
| W-60 | vrachtwagens route I                        | 1,20   | 0,00       | Normale puntbron          | 0,005    | --       | --       | 33,50 | --    | --    | --     | 82,00  | 82,00   | 93,00   | 97,00   | 100,00 | 100,00 | 93,00  | 0,00   | 104,67                     | transport en laden&lossen  |
| W-61 | vrachtwagens route I                        | 1,20   | 0,00       | Normale puntbron          | 0,005    | --       | --       | 33,50 | --    | --    | --     | 82,00  | 82,00   | 93,00   | 97,00   | 100,00 | 100,00 | 93,00  | 0,00   | 104,67                     | transport en laden&lossen  |
| W-62 | vrachtwagens route I                        | 1,20   | 0,00       | Normale puntbron          | 0,005    | --       | --       | 33,50 | --    | --    | --     | 82,00  | 82,00   | 93,00   | 97,00   | 100,00 | 100,00 | 93,00  | 0,00   | 104,67                     | transport en laden&lossen  |
| W-63 | vrachtwagens route I                        | 1,20   | 0,00       | Normale puntbron          | 0,005    | --       | --       | 33,50 | --    | --    | --     | 82,00  | 82,00   | 93,00   | 97,00   | 100,00 | 100,00 | 93,00  | 0,00   | 104,67                     | transport en laden&lossen  |
| W-64 | vrachtwagens route I                        | 1,20   | 0,00       | Normale puntbron          | 0,005    | --       | --       | 33,50 | --    | --    | --     | 82,00  | 82,00   | 93,00   | 97,00   | 100,00 | 100,00 | 93,00  | 0,00   | 104,67                     | transport en laden&lossen  |
| W-65 | vrachtwagens route I                        | 1,20   | 0,00       | Normale puntbron          | 0,005    | --       | --       | 33,50 | --    | --    | --     | 82,00  | 82,00   | 93,00   | 97,00   | 100,00 | 100,00 | 93,00  | 0,00   | 104,67                     | transport en laden&lossen  |
| W-66 | vrachtwagens route I                        | 1,20   | 0,00       | Normale puntbron          | 0,005    | --       | --       | 33,50 | --    | --    | --     | 82,00  | 82,00   | 93,00   | 97,00   | 100,00 | 100,00 | 93,00  | 0,00   | 104,67                     | transport en laden&lossen  |
| W-67 | vrachtwagens route I                        | 1,20   | 0,00       | Normale puntbron          | 0,005    | --       | --       | 33,50 | --    | --    | --     | 82,00  | 82,00   | 93,00   | 97,00   | 100,00 | 100,00 | 93,00  | 0,00   | 104,67                     | transport en laden&lossen  |
| W-68 | vrachtwagens route I                        | 1,20   | 0,00       | Normale puntbron          | 0,005    | --       | --       | 33,50 | --    | --    | --     | 82,00  | 82,00   | 93,00   | 97,00   | 100,00 | 100,00 | 93,00  | 0,00   | 104,67                     | transport en laden&lossen  |
| W-69 | vrachtwagens route I                        | 1,20   | 0,00       | Normale puntbron          | 0,005    | --       | --       | 33,50 | --    | --    | --     | 82,00  | 82,00   | 93,00   | 97,00   | 100,00 | 100,00 | 93,00  | 0,00   | 104,67                     | transport en laden&lossen  |
| W-70 | vrachtwagens route I                        | 1,20   | 0,00       | Normale puntbron          | 0,005    | --       | --       | 33,50 | --    | --    | --     | 82,00  | 82,00   | 93,00   | 97,00   | 100,00 | 100,00 | 93,00  | 0,00   | 104,67                     | transport en laden&lossen  |
| W-71 | vrachtwagens route I                        | 1,20   | 0,00       | Normale puntbron          | 0,005    | --       | --       | 33,50 | --    | --    | --     | 82,00  | 82,00   | 93,00   | 97,00   | 100,00 | 100,00 | 93,00  | 0,00   | 104,67                     | transport en laden&lossen  |
| W-72 | vrachtwagens route I                        | 1,20   | 0,00       | Normale puntbron          | 0,005    | --       | --       | 33,50 | --    | --    | --     | 82,00  | 82,00   | 93,00   | 97,00   | 100,00 | 100,00 | 93,00  | 0,00   | 104,67                     | transport en laden&lossen  |
| W-97 | elektrische heftruck A                      | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron          | 0,659    | --       | --       | 12,60 | --    | --    | --     | 57,00  | 67,00   | 76,00   | 81,00   | 82,00  | 81,00  | 76,00  | 0,00   | 86,95                      | transport en laden&lossen  |
| W-98 | elektrische heftruck A                      | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron          | 0,659    | --       | --       | 12,60 | --    | --    | --     | 57,00  | 67,00   | 76,00   | 81,00   | 82,00  | 81,00  | 76,00  | 0,00   | 86,95                      | transport en laden&lossen  |
| 001  | Silo 3, Redlerdek NG                        | 42,00  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 8,002    | --       | --       | 1,76  | --    | --    | 39,90  | 47,50  | 49,80   | 45,90   | 48,50   | 44,90  | 49,20  | 41,50  | 31,50  | 56,03                      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 002  | Silo 3, Redlerdek ZG                        | 42,00  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 8,002    | --       | --       | 1,76  | --    | --    | 39,90  | 47,50  | 49,80   | 45,90   | 48,50   | 44,90  | 49,20  | 41,50  | 31,50  | 56,03                      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 003  | Silo 3, Redlerdek WG                        | 42,00  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 8,002    | --       | --       | 1,76  | --    | --    | 45,60  | 53,20  | 55,50   | 51,60   | 54,20   | 50,60  | 54,80  | 47,20  | 37,20  | 61,71                      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 004  | Silo 3, Redlerdek OG                        | 42,00  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 8,002    | --       | --       | 1,76  | --    | --    | 45,60  | 53,20  | 55,50   | 51,60   | 54,20   | 50,60  | 54,80  | 47,20  | 37,20  | 61,71                      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 005  | Silo 3, Redlerdek DAK                       | 0,10   | 43,00      | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 8,002    | --       | --       | 1,76  | --    | --    | 50,80  | 60,40  | 62,80   | 65,00   | 64,50   | 60,78  | 52,60  | 46,10  | 36,10  | 70,22                      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 006  | Silo 3, Opbouw redlerdek NG                 | 1,30   | 43,00      | Uitstralende gevel        | 8,002    | --       | --       | 1,76  | --    | --    | 43,10  | 49,80  | 51,40   | 41,90   | 27,40   | 31,10  | 48,20  | 42,30  | 28,10  | 55,50                      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 007  | Silo 3, Opbouw redlerdek ZG                 | 44,30  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 8,002    | --       | --       | 1,76  | --    | --    | 43,10  | 49,80  | 51,40   | 41,90   | 27,40   | 31,10  | 48,20  | 42,30  | 28,10  | 55,50                      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 008  | Silo 3, Opbouw redlerdek WG                 | 44,30  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 8,002    | --       | --       | 1,76  | --    | --    | 38,90  | 45,60  | 47,20   | 37,70   | 23,20   | 26,90  | 44,00  | 38,10  | 23,90  | 51,30                      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 009  | Silo 3, Opbouw redlerdek DAK                | 0,10   | 45,00      | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 8,002    | --       | --       | 1,76  | --    | --    | 46,30  | 54,90  | 56,60   | 57,20   | 57,20   | 58,60  | 49,70  | 48,30  | 34,10  | 64,39                      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 010  | Silo 3, Opbouw elevatorkop DAK              | 0,10   | 47,50      | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 8,002    | --       | --       | 1,76  | --    | --    | 45,10  | 54,10  | 59,10   | 60,60   | 62,10   | 59,40  | 50,60  | 45,10  | 38,90  | 66,90                      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 011  | Silo 3, Bulkverlading BG roldeuren dicht NG | 3,33   | 0,00       | Uitstralende gevel        | 7,001    | --       | --       | 2,34  | --    | --    | 42,40  | 49,70  | 55,30   | 60,40   | 62,20   | 59,60  | 52,40  | 44,40  | 31,50  | 66,36                      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 012  | Silo 3, Bulkverlading BG roldeuren dicht ZG | 3,33   | 0,00       | Uitstralende gevel        | 7,001    | --       | --       | 2,34  | --    | --    | 42,40  | 49,70  | 55,30   | 60,40   | 62,20   | 59,60  | 52,40  | 44,40  | 31,50  | 66,36                      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 013  | Silo 3, Bulkverlading BG roldeuren open NG  | 3,33   | 0,00       | Uitstralende gevel        | 1,000    | --       | --       | 10,79 | --    | --    | 46,80  | 55,70  | 64,00   | 75,70   | 78,50   | 75,90  | 71,70  | 65,70  | 56,70  | 82,27                      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 014  | Silo 3, Bulkverlading BG roldeuren open ZG  | 3,33   | 0,00       | Uitstralende gevel        | 1,000    | --       | --       | 10,79 | --    | --    | 46,80  | 55,70  | 64,00   | 75,70   | 78,50   | 75,90  | 71,70  | 65,70  | 56,70  | 82,27                      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 015  | Silo 3, Bulkverlading BG WG                 | 3,33   | 0,00       | Uitstralende gevel        | 8,002    | --       | --       | 1,76  | --    | --    | 47,60  | 53,90  | 65,60   | 76,70   | 79,50   | 77,50  | 77,30  | 74,30  | 62,90  | 84,45                      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 016  | Silo 3, Bulkverlading BG OG                 | 3,33   | 0,00       | Uitstralende gevel        | 8,002    | --       | --       | 1,76  | --    | --    | 46,60  | 53,00  | 65,00   | 76,30   | 79,30   | 77,40  | 77,00  | 74,10  | 62,70  | 84,21                      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 017  | Silo 3, Bulkverlading BG DAK                | 0,10   | 8,00       | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 8,002    | --       | --       | 1,76  | --    | --    | 45,30  | 53,10  | 63,80   | 71,60   | 67,20   | 62,00  | 55,00  | 52,40  | 41,00  | 73,88                      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 018  | ABCTA Elevatorgebouw silo 2 BG OG           | 4,00   | 0,00       | Uitstralende gevel        | 4,001    | 1,334    | 2,667    | 4,77  | 4,77  | 4,77  | 47,70  | 49,90  | 50,00   | 39,20   | 36,60   | 30,70  | 38,70  | 22,20  | 13,70  | 54,44                      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 019  | ABCTA Elevatorgebouw silo 2 BG ZG           | 4,00   | 0,00       | Uitstralende gevel        | 4,001    | 1,334    | 2,667    | 4,77  | 4,77  | 4,77  | 50,40  | 52,60  | 52,60   | 45,20   | 58,40   | 47,60  | 45,30  | 33,50  | 25,00  | 61,11                      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 020  | ABCTA Elevatorgebouw silo 2 1e verd ZG      | 9,33   | 0,00       | Uitstralende gevel        | 4,001    | 1,334    | 2,667    | 4,77  | 4,77  | 4,77  | 45,10  | 51,20  | 61,10   | 50,50   | 63,40   | 53,90  | 55,50  | 39,10  | 28,60  | 66,40                      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 021  | ABCTA Elevatorgebouw silo 2 1e verd DAK     | 0,10   | 11,00      | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 4,001    | 1,334    | 2,667    | 4,77  | 4,77  | 4,77  | 42,70  | 50,50  | 60,70   | 59,30   | 76,00   | 69,90  | 51,30  | 35,00  | 24,50  | 77,15                      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 022  | ABCTA Elevatorgebouw silo 2 2e verd OG      | 14,33  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 4,001    | 1,334    | 2,667    | 4,77  | 4,77  | 4,77  | 43,60  | 51,50  | 55,50   | 48,40   | 59,20   | 49,30  | 52,80  | 35,40  | 23,40  | 62,30                      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 023  | ABCTA Elevatorgebouw silo 2 2e verd ZG      | 14,33  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 4,001    | 1,334    | 2,667    | 4,77  | 4,77  | 4,77  | 39,40  | 47,30  | 51,30   | 46,10   | 59,20   | 49,10  | 50,70  | 34,50  | 22,50  | 61,04                      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 024  | ABCTA Elevatorgebouw silo 2 2e verd NG      | 14,33  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 4,001    | 1,334    | 2,667    | 4,77  | 4,77  | 4,77  | 39,70  | 47,60  | 51,70   | 42,90   | 40,10   | 34,90  | 46,90  | 26,00  | 14,00  | 54,73                      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 025  | ABCTA Elevatorgebouw silo 2 3e verd OG      | 19,30  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 4,001    | 1,334    | 2,667    | 4,77  | 4,77  | 4,77  | 43,70  | 48,10  | 52,10   | 44,30   | 57,50   | 47,50  | 49,20  | 30,90  | 18,10  | 59,91                      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 026  | ABCTA Elevatorgebouw silo 2 3e verd ZG      | 19,30  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 4,001    | 1,334    | 2,667    | 4,77  | 4,77  | 4,77  | 39,50  | 43,90  | 47,90   | 42,00   | 57,50   | 47,30  | 47,10  | 30,00  | 17,20  | 58,92                      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 027  | ABCTA Elevatorgebouw silo 2 3e verd NG      | 19,30  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 4,001    | 1,334    | 2,667    | 4,77  | 4,77  | 4,77  | 39,80  | 44,20  | 48,30   | 38,80   | 38,40   | 33,10  | 43,30  | 21,50  | 8,70   | 51,51                      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 028  | ABCTA Elevatorgebouw silo 2 4e verd OG      | 24,33  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 4,001    | 1,334    | 2,667    | 4,77  | 4,77  | 4,77  | 42,00  | 45,90  | 48,40   | 41,90   | 52,70   | 44,20  | 46,70  | 28,60  | 19,10  | 56,02                      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 029  | ABCTA Elevatorgebouw silo 2 4e verd ZG      | 24,33  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 4,001    | 1,334    | 2,667    | 4,77  | 4,77  | 4,77  | 37,80  | 41,70  | 44,20   | 39,60   | 52,70   | 44,00  | 44,60  | 27,70  | 18,20  | 54,73                      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 030  | ABCTA Elevatorgebouw silo 2 4e verd NG      | 24,33  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 4,001    | 1,334    | 2,667    | 4,77  | 4,77  | 4,77  | 38,10  | 42,00  | 44,60   | 36,40   | 33,60   | 29,80  | 40,80  | 19,20  | 9,70   | 48,50                      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 031  | ABCTA Elevatorgebouw silo 2 5e verd OG      | 29,33  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 4,001    | 1,334    | 2,667    | 4,77  | 4,77  | 4,77  | 41,80  | 44,50  | 47,20   | 40,40   | 51,30   | 42,00  | 44,00  | 25,70  | 12,00  | 54,52                      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 032  | ABCTA Elevatorgebouw silo 2 5e verd ZG      | 29,33  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 4,001    | 1,334    | 2,667    | 4,77  | 4,77  | 4,77  | 37,60  | 40,30  | 43,00   | 38,10   | 51,30   | 41,80  | 41,90  | 24,80  | 11,10  | 53,20                      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 033  | ABCTA Elevatorgebouw silo 2 5e verd NG      | 29,33  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 4,001    | 1,334    | 2,667    | 4,77  | 4,77  | 4,77  | 37,90  | 40,60  | 43,40   | 34,90   | 32,20   | 27,60  | 38,10  | 16,30  | 2,60   | 47,11                      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 034  | ABCTA Elevatorgebouw silo 2 6e verd OG      | 34,33  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 4,001    | 1,334    | 2,667    | 4,77  | 4,77  | 4,77  | 40,40  | 44,20  | 40,50   | 48,90   | 40,80   | 43,00  | 28,00  | 14,80  | 53,25  | Kwinkweerd 012, ForFarmers |                            |
| 035  | ABCTA Elevatorgebouw silo 2 6e verd ZG      | 34,33  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 4,001    | 1,334    | 2,667    | 4,77  | 4,77  | 4,77  | 36,20  | 40,00  | 43,00   | 38,20   | 48,90   | 40,60  | 40,90  | 27,10  | 13,90  | 51,54                      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 036  | ABCTA Elevatorgebouw silo 2 6e verd NG      | 34,33  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 4,001    | 1,334    | 2,667    | 4,77  | 4,77  | 4,77  | 36,50  | 40,30  | 43,40   | 35,00   | 29,80   | 26,40  | 37,10  | 18,60  | 5,40   | 46,70                      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 037  | ABCTA Elevatorgebouw silo 2 7e verd OG      | 39,33  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 4,001    | 1,334    | 2,667    | 4,77  | 4,77  | 4,77  | 40,80  | 48,90  | 56,20   | 50,40   | 50,70   | 45,00  | 49,80  | 38,80  | 27,10  | 59,39                      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 038  | ABCTA Elevatorgebouw silo 2 7e verd ZG      | 39,33  | 0,00       |                           |          |          |          |       |       |       |        |        |         |         |         |        |        |        |        |                            |                            |

# Invoergegevens rekenmodel geluidsgezoneerde industrieterrein

## Puntbronnen

Alcedo

20011057-44

Model: M06a - Hanzeweg 27a, woonbestemming  
 Groep: gezoneerd industrieterrein  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                                | Hoogte | Maaienveld | Type                      | Cb(u)(D) | Cb(u)(A) | Cb(u)(N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Groep                      |
|------|--|--------|------------|---------------------------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|----------------------------|
| 039  | ABCTA Elevatorgebouw silo 2 7e verd NG | 39,33  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 4,001    | 1,334    | 2,667    | 4,77  | 4,77  | 4,77  | 36,90  | 45,00  | 52,40   | 44,90   | 31,60   | 30,60  | 43,90  | 29,40  | 17,70  | 54,30      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 040  | ABCTA Elevatorgebouw silo 2 8e verd OG | 43,67  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 4,001    | 1,334    | 2,667    | 4,77  | 4,77  | 4,77  | 42,70  | 48,80  | 58,30   | 55,20   | 55,40   | 51,00  | 55,00  | 45,00  | 36,10  | 62,85      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 041  | ABCTA Elevatorgebouw silo 2 8e verd ZG | 43,67  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 4,001    | 1,334    | 2,667    | 4,77  | 4,77  | 4,77  | 41,10  | 47,20  | 56,70   | 53,70   | 54,20   | 49,70  | 53,60  | 43,70  | 34,80  | 61,40      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 042  | ABCTA Elevatorgebouw silo 2 8e verd WG | 43,67  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 4,001    | 1,334    | 2,667    | 4,77  | 4,77  | 4,77  | 42,70  | 48,80  | 58,40   | 54,30   | 52,50   | 48,30  | 54,00  | 43,00  | 34,10  | 61,97      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 043  | ABCTA Elevatorgebouw silo 2 8e verd NG | 43,67  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 4,001    | 1,334    | 2,667    | 4,77  | 4,77  | 4,77  | 41,30  | 47,40  | 57,00   | 51,80   | 37,80   | 38,20  | 51,20  | 37,40  | 28,50  | 59,40      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 044  | ABCTA Elevatorgebouw silo 2 DAK        | 0,10   | 48,00      | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 4,001    | 1,334    | 2,667    | 4,77  | 4,77  | 4,77  | 44,30  | 52,40  | 62,00   | 66,80   | 65,80   | 61,20  | 51,20  | 43,40  | 34,50  | 70,74      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 045  | ABCTA Redlerdek silo 2 NG              | 42,00  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 4,001    | 1,334    | 2,667    | 4,77  | 4,77  | 4,77  | 47,00  | 55,40  | 64,00   | 66,70   | 77,10   | 74,60  | 70,90  | 69,10  | 64,50  | 80,45      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 046  | ABCTA Redlerdek silo 2 ZG              | 42,00  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 4,001    | 1,334    | 2,667    | 4,77  | 4,77  | 4,77  | 47,00  | 55,40  | 64,00   | 66,70   | 77,10   | 74,60  | 70,90  | 69,10  | 64,50  | 80,45      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 047  | ABCTA Redlerdek silo 2 DAK             | 0,10   | 43,00      | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 4,001    | 1,334    | 2,667    | 4,77  | 4,77  | 4,77  | 51,10  | 61,00  | 68,40   | 69,80   | 72,50   | 66,10  | 56,20  | 54,50  | 49,90  | 76,08      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 049  | ABCTA fabriek BG Open deur ZG          | 2,00   | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 50,40  | 65,00  | 69,30   | 71,60   | 73,10   | 74,60  | 77,70  | 77,50  | 65,70  | 82,89      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 048  | ABCTA Silo 1 BG ZG                     | 2,00   | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 44,30  | 50,50  | 62,70   | 69,80   | 70,50   | 74,70  | 70,30  | 60,80  | 48,90  | 78,08      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 050  | ABCTA fabriek 1 verd. ZG               | 9,30   | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 49,40  | 53,20  | 62,80   | 66,00   | 72,10   | 72,10  | 67,80  | 63,10  | 56,60  | 76,73      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 051  | ABCTA fabriek 2 verd. ZG               | 14,30  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 44,60  | 53,90  | 61,40   | 64,70   | 66,90   | 66,80  | 65,30  | 59,70  | 53,90  | 72,74      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 052  | ABCTA fabriek 3e verd. NG              | 19,30  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 55,40  | 61,20  | 70,60   | 74,10   | 80,10   | 79,70  | 77,60  | 72,70  | 71,30  | 85,11      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 053  | ABCTA fabriek 3e verd. ZG_west         | 19,30  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 51,90  | 61,10  | 69,80   | 68,10   | 68,70   | 65,80  | 63,00  | 59,00  | 53,00  | 75,18      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 054  | ABCTA fabriek 3e verd. ZG_Oost         | 19,30  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 48,80  | 52,40  | 58,30   | 54,10   | 46,20   | 42,10  | 39,60  | 30,80  | 23,90  | 60,97      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 055  | ABCTA fabriek 4e verd. NG              | 24,30  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 57,30  | 69,60  | 79,00   | 76,00   | 74,00   | 70,20  | 69,90  | 68,10  | 67,00  | 82,69      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 056  | ABCTA fabriek 4e verd. ZG_West         | 24,30  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 53,70  | 65,80  | 75,20   | 75,00   | 68,30   | 63,60  | 58,10  | 53,90  | 48,90  | 78,96      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 057  | ABCTA fabriek 4e verd. ZG_Oost         | 24,30  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 47,80  | 58,40  | 65,40   | 55,40   | 48,10   | 42,50  | 41,80  | 33,90  | 24,00  | 66,69      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 058  | ABCTA fabriek 5e verd. NG              | 29,30  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 62,10  | 78,00  | 75,60   | 79,20   | 73,40   | 65,20  | 57,50  | 52,30  | 50,00  | 83,23      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 059  | ABCTA fabriek 5e verd. ZG_West         | 29,30  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 57,40  | 69,40  | 78,50   | 72,20   | 69,10   | 61,80  | 59,40  | 60,10  | 58,60  | 80,37      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 060  | ABCTA fabriek 5e verd. ZG_Oost         | 29,30  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 46,00  | 58,40  | 72,50   | 55,70   | 32,50   | 28,30  | 41,20  | 35,80  | 33,70  | 72,77      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 061  | ABCTA fabriek 6e verd. NG              | 34,30  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 54,70  | 66,10  | 73,80   | 69,90   | 76,40   | 68,80  | 64,40  | 60,50  | 54,90  | 79,71      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 062  | ABCTA fabriek 6e verd. ZG_West         | 34,30  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 54,30  | 63,10  | 74,30   | 71,70   | 71,60   | 65,90  | 60,50  | 56,70  | 49,80  | 78,07      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 063  | ABCTA fabriek 6e verd. ZG_Oost         | 34,30  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 48,30  | 52,60  | 67,30   | 51,80   | 49,80   | 42,70  | 40,20  | 35,10  | 29,60  | 67,71      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 064  | ABCTA fabriek 7e verd. ZG_West         | 39,30  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 51,90  | 57,50  | 64,70   | 69,60   | 70,90   | 66,90  | 68,40  | 61,20  | 53,70  | 75,85      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 065  | ABCTA fabriek 7e verd. ZG_Oost         | 39,30  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 45,90  | 51,50  | 58,70   | 51,60   | 33,90   | 34,90  | 50,40  | 41,20  | 33,70  | 60,78      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 066  | ABCTA fabriek 8e verd. NG              | 46,33  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 48,40  | 57,00  | 64,90   | 58,00   | 58,80   | 55,70  | 59,40  | 61,70  | 57,80  | 69,23      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 067  | ABCTA fabriek 8e verd. ZG              | 46,33  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 47,00  | 55,60  | 63,50   | 56,60   | 57,30   | 54,30  | 57,90  | 60,20  | 56,30  | 67,79      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 068  | ABCTA fabriek 8e verd. WG              | 46,33  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 46,50  | 55,00  | 62,90   | 56,00   | 56,70   | 53,70  | 59,60  | 55,70  | 67,19  | 67,19      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 069  | ABCTA fabriek 8e verd. OG              | 46,33  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 46,50  | 55,00  | 62,90   | 56,00   | 56,70   | 53,70  | 57,30  | 59,60  | 55,70  | 67,19      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 070  | ABCTA fabriek 8e verd. DAK             | 0,10   | 48,00      | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 51,50  | 62,10  | 70,10   | 68,80   | 68,60   | 63,90  | 58,40  | 61,00  | 57,10  | 75,02      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 071  | ABCTA Silo 1 1e verd. ZG               | 9,30   | 0,00       | Uitstralende gevel        | 8,002    | 2,000    | 4,000    | 1,76  | 3,01  | 3,01  | 40,30  | 46,40  | 56,00   | 50,20   | 68,00   | 58,10  | 55,70  | 42,00  | 31,50  | 68,98      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 072  | ABCTA Silo 1 2e verd. ZG               | 14,30  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 8,002    | 2,000    | 4,000    | 1,76  | 3,01  | 3,01  | 37,80  | 45,70  | 49,50   | 46,60   | 60,90   | 50,70  | 51,40  | 36,00  | 24,00  | 62,22      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 073  | ABCTA Silo 1 3e verd. ZG               | 19,30  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 8,002    | 2,000    | 4,000    | 1,76  | 3,01  | 3,01  | 37,90  | 42,30  | 46,10   | 42,50   | 59,20   | 48,90  | 47,80  | 31,50  | 18,70  | 60,22      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 074  | ABCTA Silo 1 4e verd. ZG               | 24,30  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 8,002    | 2,000    | 4,000    | 1,76  | 3,01  | 3,01  | 36,20  | 40,10  | 42,40   | 40,10   | 54,40   | 45,60  | 45,30  | 29,20  | 19,70  | 55,89      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 075  | ABCTA Silo 1 5e verd. ZG               | 29,30  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 8,002    | 2,000    | 4,000    | 1,76  | 3,01  | 3,01  | 36,00  | 38,70  | 41,20   | 38,60   | 53,00   | 43,40  | 42,60  | 26,30  | 12,60  | 54,34      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 076  | ABCTA Silo 1 6e verd. ZG               | 34,30  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 8,002    | 2,000    | 4,000    | 1,76  | 3,01  | 3,01  | 34,60  | 38,40  | 41,20   | 38,70   | 50,60   | 42,20  | 41,60  | 28,60  | 15,40  | 52,48      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 077  | ABCTA Silo 1 7e verd. ZG               | 39,30  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 8,002    | 2,000    | 4,000    | 1,76  | 3,01  | 3,01  | 37,90  | 44,00  | 53,30   | 54,00   | 57,10   | 52,50  | 54,20  | 45,90  | 37,00  | 61,74      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 078  | ABCTA Silo 1 8e verd. ZG               | 46,33  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 8,002    | 2,000    | 4,000    | 1,76  | 3,01  | 3,01  | 52,00  | 65,00  | 74,40   | 78,40   | 86,10   | 84,00  | 73,80  | 65,80  | 56,30  | 88,96      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 079  | ABCTA Silo 1 8e verd. NG               | 46,33  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 8,002    | 2,000    | 4,000    | 1,76  | 3,01  | 3,01  | 52,00  | 65,00  | 74,40   | 78,40   | 86,10   | 84,00  | 73,80  | 65,80  | 56,30  | 88,96      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 080  | ABCTA Silo 1 8e verd. WG               | 46,33  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 8,002    | 2,000    | 4,000    | 1,76  | 3,01  | 3,01  | 49,50  | 62,60  | 72,00   | 75,90   | 83,60   | 81,50  | 71,30  | 63,30  | 53,80  | 86,46      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 081  | ABCTA Silo 1 8e verd. OG               | 46,33  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 8,002    | 2,000    | 4,000    | 1,76  | 3,01  | 3,01  | 49,50  | 62,60  | 72,00   | 75,90   | 83,60   | 81,50  | 71,30  | 63,30  | 53,80  | 86,46      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 082  | ABCTA Silo 1 8e verd. DAK              | 48,10  | 0,00       | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 8,002    | 2,000    | 4,000    | 1,76  | 3,01  | 3,01  | 52,00  | 65,10  | 74,50   | 78,40   | 86,10   | 84,00  | 73,80  | 65,80  | 56,30  | 88,96      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 083  | ABCTA Silo 1 Redlerdek 7e verd. ZG     | 39,30  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 8,002    | 2,000    | 4,000    | 1,76  | 3,01  | 3,01  | 48,60  | 53,70  | 63,70   | 66,30   | 73,40   | 73,80  | 70,10  | 67,70  | 59,50  | 78,44      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 084  | ABCTA Silo 1 Redlerdek 7e verd. NG     | 39,30  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 8,002    | 2,000    | 4,000    | 1,76  | 3,01  | 3,01  | 48,60  | 53,70  | 63,70   | 66,30   | 73,40   | 73,80  | 70,10  | 67,70  | 59,50  | 78,44      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 085  | ABCTA Silo 1 Redlerdek 7e verd. DAK    | 0,10   | 43,00      | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 8,002    | 2,000    | 4,000    | 1,76  | 3,01  | 3,01  | 52,00  | 58,40  | 66,70   | 67,20   | 66,50   | 63,00  | 53,10  | 50,80  | 42,60  | 72,45      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 086  | ABCTA Silo 1 Redlerdek 7e verd. ZG     | 39,30  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 8,002    | 2,000    | 4,000    | 1,76  | 3,01  | 3,01  | 47,20  | 57,40  | 66,30   | 65,80   | 76,00   | 74,90  | 71,30  | 70,30  | 68,50  | 80,44      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 087  | ABCTA Silo 1 Redlerdek 7e verd. NG     | 39,30  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 8,002    | 2,000    | 4,000    | 1,76  | 3,01  | 3,01  | 47,20  | 57,40  | 66,30   | 65,80   | 76,00   | 74,90  | 71,30  | 70,30  | 68,50  | 80,44      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 088  | ABCTA Silo 1 Redlerdek 7e verd. DAK    | 0,10   | 43,00      | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 8,002    | 2,000    | 4,000    | 1,76  | 3,01  | 3,01  | 50,80  | 62,50  | 70,10   | 68,30   | 70,80   | 65,80  | 56,00  | 55,10  | 53,30  | 75,52      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 089  | ABCTA Bulkverlading BG Opening         | 2,67   | 0,00</     |                           |          |          |          |       |       |       |        |        |         |         |         |        |        |        |        |            |                            |

# Invoergegevens rekenmodel geluidsgezoneerde industrieterrein

## Puntbronnen

Alcedo

20011057-44

Model: M06a - Hanzeweg 27a, woonbestemming  
 Groep: gezoneerd industrieterrein  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam  | Omschr.                                       | Hoogte | Maaienveld | Type                      | Cb(u)(D) | Cb(u)(A) | Cb(u)(N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Groep                      |
|-------|---|--------|------------|---------------------------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|----------------------------|
| 094   | ABCTA Bulkverlading BG Opening                | 2,67   | 0,00       | Normale puntbron          | 10,004   | 0,500    | 1,000    | 0,79  | 9,03  | 9,03  | 56,10  | 64,80  | 73,40   | 83,80   | 84,60   | 87,00  | 92,80  | 93,30  | 91,20  | 98,07      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 095   | ABCTA Bulkverlading BG Opening                | 2,67   | 0,00       | Normale puntbron          | 10,004   | 0,500    | 1,000    | 0,79  | 9,03  | 9,03  | 56,10  | 64,80  | 73,40   | 83,80   | 84,60   | 87,00  | 92,80  | 93,30  | 91,20  | 98,07      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 096   | ABCTA Bulkverlading BG Opening                | 2,67   | 0,00       | Normale puntbron          | 10,004   | 0,500    | 1,000    | 0,79  | 9,03  | 9,03  | 56,10  | 64,80  | 73,40   | 83,80   | 84,60   | 87,00  | 92,80  | 93,30  | 91,20  | 98,07      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 097   | ABCTA Bulkverlading BG rooster WG             | 2,67   | 0,00       | Normale puntbron          | 10,004   | 0,500    | 1,000    | 0,79  | 9,03  | 9,03  | 57,20  | 68,30  | 73,70   | 80,00   | 83,40   | 84,50  | 86,60  | 89,30  | 82,10  | 93,23      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 098   | ABCTA Bulkverlading BG rooster WG             | 2,67   | 0,00       | Normale puntbron          | 10,004   | 0,500    | 1,000    | 0,79  | 9,03  | 9,03  | 57,20  | 68,30  | 73,70   | 80,00   | 83,40   | 84,50  | 86,60  | 89,30  | 82,10  | 93,23      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 100   | ABCTA Bulkverlading 1e verd NG                | 9,30   | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 42,30  | 48,40  | 52,00   | 43,80   | 28,90   | 29,70  | 46,40  | 43,90  | 43,60  | 55,58      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 101   | ABCTA Bulkverlading 1e verd OG_Nieuw          | 9,30   | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 44,70  | 51,80  | 57,50   | 62,20   | 68,20   | 67,90  | 67,70  | 71,20  | 70,90  | 76,68      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 102   | ABCTA Bulkverlading 1e verd OG_Oud            | 9,30   | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 45,60  | 49,00  | 51,30   | 43,80   | 27,60   | 28,00  | 41,50  | 35,00  | 28,20  | 54,68      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 103   | ABCTA Bulkverlading 1e verd OG                | 9,30   | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 55,00  | 61,50  | 72,10   | 78,80   | 84,50   | 85,00  | 84,00  | 83,50  | 75,90  | 90,81      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 104   | ABCTA Bulkverlading 2e verd WG_Nieuw          | 14,30  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 46,80  | 55,10  | 66,10   | 72,30   | 76,80   | 76,30  | 73,60  | 71,10  | 60,40  | 81,73      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 105   | ABCTA Bulkverlading 2e verd NG                | 14,30  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 39,40  | 46,60  | 54,40   | 45,00   | 29,50   | 33,20  | 49,00  | 45,50  | 38,40  | 56,87      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 106   | ABCTA Bulkverlading 2e verd OG_Nieuw          | 14,30  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 42,80  | 52,10  | 63,30   | 68,10   | 73,60   | 76,20  | 75,10  | 77,60  | 70,50  | 82,42      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 107   | ABCTA Bulkverlading 2e verd WG_Oud            | 14,30  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 45,30  | 51,00  | 52,10   | 45,70   | 33,00   | 34,80  | 46,50  | 44,40  | 42,50  | 56,57      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 108   | ABCTA Bulkverlading 2e verd OG_Oud            | 14,30  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 45,30  | 51,00  | 52,10   | 45,70   | 33,00   | 34,80  | 46,50  | 44,40  | 42,50  | 56,57      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 109   | ABCTA Bulkverlading 2e verd WG                | 14,30  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 59,60  | 56,70  | 61,10   | 56,60   | 53,50   | 44,90  | 51,60  | 45,30  | 38,40  | 65,52      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 110   | ABCTA Bulkverlading 2e verd OG                | 14,30  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 59,60  | 56,70  | 61,10   | 56,60   | 53,50   | 44,90  | 51,60  | 45,30  | 38,40  | 65,52      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 111   | ABCTA Bulkverlading Redlerdek WG              | 41,30  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 45,50  | 52,80  | 60,30   | 67,30   | 70,90   | 71,90  | 70,90  | 70,10  | 64,80  | 77,78      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 112   | ABCTA Bulkverlading Redlerdek OG              | 41,30  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 45,50  | 52,80  | 60,30   | 67,30   | 70,90   | 71,90  | 70,90  | 70,10  | 64,80  | 77,78      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 113   | ABCTA Bulkverlading Redlerdek NG              | 41,30  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 43,40  | 50,90  | 58,80   | 64,80   | 69,10   | 71,10  | 69,40  | 69,40  | 64,10  | 76,52      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 114   | ABCTA Bulkverlading Redlerdek DAK             | 0,10   | 43,00      | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 49,70  | 58,70  | 65,40   | 70,10   | 66,70   | 64,80  | 56,90  | 57,00  | 51,70  | 73,69      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 115   | Deur/rooster ingang fabriek                   | 2,00   | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 58,50  | 66,90  | 74,60   | 77,00   | 79,90   | 81,30  | 81,50  | 81,00  | 78,10  | 88,12      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 116   | Meststoffenloos Dakdeel 1995                  | 12,00  | 0,00       | Normale puntbron          | 8,002    | --       | 1,000    | 1,76  | --    | 9,03  | 56,00  | 59,00  | 69,00   | 69,00   | 72,00   | 77,00  | 78,00  | 61,00  | 51,00  | 81,69      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 117   | Meststoffenloos Dakdeel 1995                  | 12,00  | 0,00       | Normale puntbron          | 8,002    | --       | 1,000    | 1,76  | --    | 9,03  | 56,00  | 59,00  | 69,00   | 69,00   | 72,00   | 77,00  | 78,00  | 61,00  | 51,00  | 81,69      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 118   | Meststoffenloos Openging verliading 1995      | 2,00   | 0,00       | Normale puntbron          | 6,594    | --       | 0,824    | 2,60  | --    | 9,87  | --     | 64,00  | 78,00   | 83,00   | 83,00   | 82,00  | 78,00  | 70,00  | --     | 88,43      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 119   | Meststoffenloos Openging verliading 1995      | 2,00   | 0,00       | Normale puntbron          | 6,594    | --       | 0,824    | 2,60  | --    | 9,87  | --     | 64,00  | 78,00   | 83,00   | 83,00   | 82,00  | 78,00  | 70,00  | --     | 88,43      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 120   | Uitlaat ventilator Silo 3,gebouw              | 2,00   | 43,00      | Normale puntbron          | 8,002    | --       | --       | 1,76  | --    | --    | 44,70  | 63,30  | 73,00   | 82,30   | 75,80   | 68,00  | 66,40  | 64,10  | 53,90  | 83,86      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 121   | Uitlaat ventilator Silo 3 gebouw              | 2,00   | 43,00      | Normale puntbron          | 8,002    | --       | --       | 1,76  | --    | --    | 44,70  | 63,30  | 73,00   | 82,30   | 75,80   | 68,00  | 66,40  | 64,10  | 53,90  | 83,86      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 122   | Uitlaat filterkast                            | 1,50   | 48,00      | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 48,80  | 56,00  | 76,10   | 76,80   | 75,10   | 80,40  | 76,30  | 67,90  | 57,80  | 84,48      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 123   | Uitlaat Hamermolen 1 t/m 3                    | 2,50   | 48,00      | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 51,70  | 60,40  | 71,20   | 84,20   | 82,70   | 75,40  | 71,10  | 68,90  | 54,10  | 87,15      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 124   | Uitlaat Hamermolen 13                         | 2,00   | 48,00      | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 41,70  | 59,90  | 69,90   | 71,20   | 73,40   | 72,80  | 70,20  | 61,50  | 52,30  | 78,86      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 125   | Uitlaat Hamermolen 11                         | 2,00   | 48,00      | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 40,80  | 61,70  | 68,30   | 70,30   | 68,10   | 68,60  | 69,40  | 60,90  | 50,40  | 76,31      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 126   | Uitlaat Hamermolen 12                         | 2,00   | 48,00      | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 39,80  | 61,80  | 71,80   | 73,00   | 71,30   | 67,90  | 68,80  | 59,90  | 48,50  | 78,12      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 127   | Ventilator                                    | 0,75   | 48,00      | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 51,40  | 61,40  | 71,70   | 71,70   | 74,50   | 78,50  | 70,30  | 64,20  | 57,60  | 81,58      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 128   | Geïsoleerde elevatorkorp 1999                 | 2,00   | 43,00      | Normale puntbron          | 6,000    | 2,000    | 4,000    | 3,01  | 3,01  | 3,01  | 52,50  | 63,90  | 73,90   | 76,90   | 76,90   | 78,60  | 80,60  | 82,20  | 78,10  | 87,35      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 129   | Kettingtransport op silo 2                    | 1,50   | 43,00      | Normale puntbron          | 4,001    | 1,334    | 2,667    | 4,77  | 4,77  | 4,77  | 49,80  | 64,70  | 74,70   | 80,80   | 82,20   | 79,80  | 75,30  | 67,50  | 59,70  | 86,58      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 130-1 | Kanaal naar biowasser hoog toeren             | 15,00  | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | --       | --       | 0,00  | --    | --    | 63,00  | 82,10  | 90,30   | 95,80   | 95,30   | 87,40  | 79,50  | 75,20  | 67,80  | 99,59      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 131-1 | Kanaal naast biowasser hoog toeren            | 7,00   | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | --       | --       | 0,00  | --    | --    | 65,80  | 82,40  | 88,60   | 94,20   | 93,40   | 87,20  | 78,70  | 73,10  | 66,30  | 98,02      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 132-1 | Biowasser hoog toeren                         | 6,00   | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | --       | --       | 0,00  | --    | --    | 57,70  | 74,00  | 83,20   | 88,60   | 86,60   | 79,10  | 72,80  | 71,20  | 64,00  | 91,85      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 133-1 | Kanaal boven biowasser hoog toeren            | 11,00  | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | --       | --       | 0,00  | --    | --    | 65,80  | 82,40  | 88,60   | 94,20   | 93,40   | 87,20  | 78,70  | 73,10  | 66,30  | 98,02      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 134-1 | Kanaal van biowasser naar uitlaat hoog toeren | 15,00  | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | --       | --       | 0,00  | --    | --    | 61,00  | 79,80  | 86,90   | 91,80   | 91,60   | 85,60  | 80,30  | 75,10  | 67,60  | 96,08      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 135-1 | Uitlaat biowasser 1995, Hoog toeren           | 70,00  | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | --       | --       | 0,00  | --    | --    | 54,00  | 69,00  | 74,00   | 79,00   | 90,00   | 82,00  | 76,00  | 67,00  | 55,00  | 91,19      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 136   | Uitlaat stortput 1995                         | 12,00  | 0,00       | Normale puntbron          | 4,500    | 1,500    | 0,750    | 4,26  | 4,26  | 10,28 | 59,70  | 70,80  | 78,90   | 86,90   | 93,30   | 90,80  | 87,30  | 80,30  | 69,40  | 96,60      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 137   | Elevatorgebouw losplaats 3, 1e verd           | 5,00   | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | --       | --       | 0,00  | --    | --    | 40,20  | 52,40  | 59,10   | 66,90   | 68,50   | 68,10  | 56,90  | 47,10  | 37,50  | 73,01      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 138   | Elevatorgebouw losplaats 3, 1e verd           | 5,00   | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | --       | --       | 0,00  | --    | --    | 40,20  | 52,40  | 59,10   | 66,90   | 68,50   | 68,10  | 56,90  | 47,10  | 37,50  | 73,01      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 139   | Elevatorgebouw losplaats 3, 2e verd           | 7,50   | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | --       | --       | 0,00  | --    | --    | 40,20  | 52,40  | 59,10   | 66,90   | 68,50   | 68,10  | 56,90  | 47,10  | 37,50  | 73,01      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 140   | Elevatorgebouw losplaats 3, 2e verd           | 7,50   | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | --       | --       | 0,00  | --    | --    | 40,20  | 52,40  | 59,10   | 66,90   | 68,50   | 68,10  | 56,90  | 47,10  | 37,50  | 73,01      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 141   | Elevatorgebouw losplaats 3, 3e verd           | 10,00  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | --       | --       | 0,00  | --    | --    | 40,20  | 52,40  | 59,10   | 66,90   | 68,50   | 68,10  | 56,90  | 47,10  | 37,50  | 73,01      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 142   | Elevatorgebouw losplaats 3, 3e verd           | 10,00  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   |          |          |       |       |       |        |        |         |         |         |        |        |        |        |            |                            |

# Invoergegevens rekenmodel geluidsgezoneerde industrieterrein

## Puntbronnen

Alcedo

20011057-44

Model: M06a - Hanzeweg 27a, woonbestemming  
 Groep: gezoneerd industrieterrein  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam  | Omschr.                                       | Hoogte | Maaienveld | Type             | Cb(u)(D) | Cb(u)(A) | Cb(u)(N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Groep                      |
|-------|---|--------|------------|------------------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|----------------------------|
| 151   | Zuigerinstallatie lospl 2, 1995               | 5,00   | 0,00       | Normale puntbron | 3,000    | --       | --       | 6,02  | --    | --    | 0,00   | 75,00  | 81,00   | 91,00   | 97,00   | 96,00  | 99,00  | 100,00 | 97,00  | 105,23     | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 153   | M10/05, Elektr. kraan + stofafzuiging 1, 2005 | 5,00   | 0,00       | Normale puntbron | 12,000   | --       | --       | 0,00  | --    | --    | 65,40  | 78,60  | 88,00   | 91,40   | 94,10   | 94,30  | 93,50  | 90,60  | 85,10  | 100,44     | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 154   | Transportband losplaats 1-> silo 1            | 6,00   | 0,00       | Normale puntbron | 12,000   | --       | --       | 0,00  | --    | --    | 59,70  | 73,50  | 81,30   | 85,60   | 90,30   | 89,50  | 88,30  | 85,00  | 80,30  | 95,54      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 156   | Rijden VRW route A                            | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,811    | 0,063    | 0,070    | 11,70 | 18,00 | 20,60 | 60,10  | 78,90  | 82,20   | 86,50   | 93,70   | 97,70  | 96,10  | 94,00  | 87,40  | 102,06     | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 157   | Rijden VRW route A                            | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,811    | 0,063    | 0,070    | 11,70 | 18,00 | 20,60 | 60,10  | 78,90  | 82,20   | 86,50   | 93,70   | 97,70  | 96,10  | 94,00  | 87,40  | 102,06     | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 158   | Rijden VRW route B                            | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,040    | --       | --       | 24,80 | --    | --    | 60,10  | 78,90  | 82,20   | 86,50   | 93,70   | 97,70  | 96,10  | 94,00  | 87,40  | 102,06     | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 159   | Rijden VRW route B                            | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,040    | --       | --       | 24,80 | --    | --    | 60,10  | 78,90  | 82,20   | 86,50   | 93,70   | 97,70  | 96,10  | 94,00  | 87,40  | 102,06     | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 160   | Rijden VRW route B                            | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,040    | --       | --       | 24,80 | --    | --    | 60,10  | 78,90  | 82,20   | 86,50   | 93,70   | 97,70  | 96,10  | 94,00  | 87,40  | 102,06     | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 161   | Rijden VRW route B                            | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,040    | --       | --       | 24,80 | --    | --    | 60,10  | 78,90  | 82,20   | 86,50   | 93,70   | 97,70  | 96,10  | 94,00  | 87,40  | 102,06     | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 162   | Rijden VRW route B                            | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,040    | --       | --       | 24,80 | --    | --    | 60,10  | 78,90  | 82,20   | 86,50   | 93,70   | 97,70  | 96,10  | 94,00  | 87,40  | 102,06     | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 163   | Rijden VRW route C                            | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,362    | 0,032    | 0,035    | 15,20 | 21,00 | 23,60 | 60,10  | 78,90  | 82,20   | 86,50   | 93,70   | 97,70  | 96,10  | 94,00  | 87,40  | 102,06     | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 164   | Rijden VRW route C                            | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,362    | 0,032    | 0,035    | 15,20 | 21,00 | 23,60 | 60,10  | 78,90  | 82,20   | 86,50   | 93,70   | 97,70  | 96,10  | 94,00  | 87,40  | 102,06     | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 165   | Rijden VRW route C                            | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,362    | 0,032    | 0,035    | 15,20 | 21,00 | 23,60 | 60,10  | 78,90  | 82,20   | 86,50   | 93,70   | 97,70  | 96,10  | 94,00  | 87,40  | 102,06     | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 166   | Rijden VRW route C                            | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,362    | 0,032    | 0,035    | 15,20 | 21,00 | 23,60 | 60,10  | 78,90  | 82,20   | 86,50   | 93,70   | 97,70  | 96,10  | 94,00  | 87,40  | 102,06     | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 167   | Rijden VRW route C                            | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,362    | 0,032    | 0,035    | 15,20 | 21,00 | 23,60 | 60,10  | 78,90  | 82,20   | 86,50   | 93,70   | 97,70  | 96,10  | 94,00  | 87,40  | 102,06     | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 168   | Rijden VRW route C                            | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,362    | 0,032    | 0,035    | 15,20 | 21,00 | 23,60 | 60,10  | 78,90  | 82,20   | 86,50   | 93,70   | 97,70  | 96,10  | 94,00  | 87,40  | 102,06     | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 169   | Rijden VRW route D                            | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,331    | 0,021    | 0,032    | 15,60 | 22,70 | 24,00 | 60,10  | 78,90  | 82,20   | 86,50   | 93,70   | 97,70  | 96,10  | 94,00  | 87,40  | 102,06     | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 170   | Rijden VRW route D                            | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,331    | 0,021    | 0,032    | 15,60 | 22,70 | 24,00 | 60,10  | 78,90  | 82,20   | 86,50   | 93,70   | 97,70  | 96,10  | 94,00  | 87,40  | 102,06     | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 171   | Rijden VRW route D                            | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,331    | 0,021    | 0,032    | 15,60 | 22,70 | 24,00 | 60,10  | 78,90  | 82,20   | 86,50   | 93,70   | 97,70  | 96,10  | 94,00  | 87,40  | 102,06     | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 172   | Rijden VRW route E                            | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,362    | 0,032    | 0,035    | 15,20 | 21,00 | 23,60 | 60,10  | 78,90  | 82,20   | 86,50   | 93,70   | 97,70  | 96,10  | 94,00  | 87,40  | 102,06     | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 173   | Rijden VRW route E                            | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,362    | 0,032    | 0,035    | 15,20 | 21,00 | 23,60 | 60,10  | 78,90  | 82,20   | 86,50   | 93,70   | 97,70  | 96,10  | 94,00  | 87,40  | 102,06     | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 174   | Rijden VRW route F                            | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,035    | 0,011    | 0,003    | 25,40 | 25,70 | 34,80 | 60,10  | 78,90  | 82,20   | 86,50   | 93,70   | 97,70  | 96,10  | 94,00  | 87,40  | 102,06     | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 175   | Rijden VRW route F                            | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,035    | 0,011    | 0,003    | 25,40 | 25,70 | 34,80 | 60,10  | 78,90  | 82,20   | 86,50   | 93,70   | 97,70  | 96,10  | 94,00  | 87,40  | 102,06     | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 176   | Rijden VRW route F                            | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,035    | 0,011    | 0,003    | 25,40 | 25,70 | 34,80 | 60,10  | 78,90  | 82,20   | 86,50   | 93,70   | 97,70  | 96,10  | 94,00  | 87,40  | 102,06     | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 177   | Rijden VRW route F                            | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,035    | 0,011    | 0,003    | 25,40 | 25,70 | 34,80 | 60,10  | 78,90  | 82,20   | 86,50   | 93,70   | 97,70  | 96,10  | 94,00  | 87,40  | 102,06     | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 178   | Rijden VRW route F                            | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,035    | 0,011    | 0,003    | 25,40 | 25,70 | 34,80 | 60,10  | 78,90  | 82,20   | 86,50   | 93,70   | 97,70  | 96,10  | 94,00  | 87,40  | 102,06     | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 179   | Rijden VRW route F                            | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,035    | 0,011    | 0,003    | 25,40 | 25,70 | 34,80 | 60,10  | 78,90  | 82,20   | 86,50   | 93,70   | 97,70  | 96,10  | 94,00  | 87,40  | 102,06     | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 180   | Rijden VRW route F                            | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,035    | 0,011    | 0,003    | 25,40 | 25,70 | 34,80 | 60,10  | 78,90  | 82,20   | 86,50   | 93,70   | 97,70  | 96,10  | 94,00  | 87,40  | 102,06     | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 150   | Schranklader in het schip losplaats 3         | 0,10   | 0,00       | Normale puntbron | 4,500    | --       | --       | 4,26  | --    | --    | 63,10  | 85,10  | 85,60   | 90,70   | 95,20   | 95,50  | 93,60  | 91,70  | 83,70  | 101,05     | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 152   | Schranklader in het schip losplaats 2         | 0,10   | 0,00       | Normale puntbron | 0,500    | --       | --       | 13,80 | --    | --    | 63,10  | 85,10  | 85,60   | 90,70   | 95,20   | 95,50  | 93,60  | 91,70  | 83,70  | 101,05     | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 155   | Schranklader in het schip losplaats 1         | 0,10   | 0,00       | Normale puntbron | 4,500    | --       | --       | 4,26  | --    | --    | 63,10  | 85,10  | 85,60   | 90,70   | 95,20   | 95,50  | 93,60  | 91,70  | 83,70  | 101,05     | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 181   | Stationaire VRW op weegbrug, incl VRW tankpl  | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 5,095    | 0,417    | 0,433    | 3,72  | 9,82  | 12,67 | 57,80  | 69,90  | 75,70   | 78,90   | 89,30   | 91,60  | 89,70  | 81,60  | 68,10  | 95,45      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 182   | Bulkwaggen lossen mineralen                   | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 2,001    | 0,500    | --       | 7,78  | 9,03  | --    | 66,20  | 78,20  | 80,30   | 87,70   | 94,40   | 93,90  | 94,10  | 91,00  | 79,30  | 99,95      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 183   | Bulkwaggen lossen grondstoffen                | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 4,001    | 3,000    | --       | 4,77  | 1,25  | --    | 67,30  | 75,20  | 84,10   | 88,00   | 92,70   | 93,60  | 97,10  | 96,90  | 90,20  | 102,08     | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 184   | Verhoogd stat. VRW tbv stortput               | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 1,500    | 1,500    | --       | 9,03  | 4,26  | --    | 75,50  | 73,30  | 82,60   | 88,40   | 92,80   | 96,60  | 92,60  | 86,40  | 83,10  | 99,94      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 186   | Aggregaat schip, 1995                         | 1,50   | 0,00       | Normale puntbron | 12,000   | --       | --       | 0,00  | --    | --    | 60,30  | 70,40  | 82,00   | 88,60   | 79,70   | 88,00  | 81,10  | 75,60  | 70,60  | 92,54      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 187   | Aggregaat schip, 1995                         | 1,50   | 0,00       | Normale puntbron | 3,000    | --       | --       | 6,02  | --    | --    | 60,30  | 70,40  | 82,00   | 88,60   | 79,70   | 88,00  | 81,10  | 75,60  | 70,60  | 92,54      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 185   | Aggregaat schip, 1995                         | 1,50   | 0,00       | Normale puntbron | 12,000   | --       | --       | 0,00  | --    | --    | 60,30  | 70,40  | 82,00   | 88,60   | 79,70   | 88,00  | 81,10  | 75,60  | 70,60  | 92,54      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 130-2 | Kanaal naar biowasser laag toeren             | 15,00  | 0,00       | Normale puntbron | --       | 4,000    | 8,000    | --    | 0,00  | 0,00  | 58,90  | 78,00  | 82,20   | 87,40   | 87,40   | 82,10  | 77,50  | 72,10  | 61,00  | 91,94      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 131-2 | Kanaal naast biowasser laag toeren            | 7,00   | 0,00       | Normale puntbron | --       | 4,000    | 8,000    | --    | 0,00  | 0,00  | 56,60  | 69,50  | 77,90   | 81,60   | 82,20   | 77,10  | 74,50  | 68,50  | 59,50  | 86,71      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 133-2 | Kanaal boven biowasser laag toeren            | 11,00  | 0,00       | Normale puntbron | --       | 4,000    | 8,000    | --    | 0,00  | 0,00  | 56,50  | 79,90  | 79,80   | 85,50   | 87,10   | 81,60  | 74,40  | 69,20  | 60,00  | 90,94      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 134-2 | Kanaal van biowasser naar uitlaat laag toeren | 15,00  | 0,00       | Normale puntbron | --       | 4,000    | 8,000    | --    | 0,00  | 0,00  | 55,60  | 78,60  | 84,80   | 85,00   | 86,20   | 82,30  | 80,20  | 75,20  | 68,40  | 91,53      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| E_1   | 3x Leiding explosieluik                       | 6,50   | 20,00      | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 61,90  | 78,50  | 84,60   | 92,10   | 90,10   | 89,50  | 86,30  | 79,90  | 72,10  | 96,47      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| E_2   | 1x explosieluik                               | 26,00  | 0,00       | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 51,40  | 68,00  | 74,10   | 81,60   | 79,60   | 79,00  | 75,80  | 69,40  | 62,10  | 85,97      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 190   | Uitlaat stortput West                         | 1,00   | 15,00      | Normale puntbron | 4,500    | 1,500    | 0,750    | 4,26  | 4,26  | 10,28 | 59,70  | 70,80  | 78,90   | 86,90   | 93,30   | 90,80  | 87,30  | 80,30  | 69,40  | 96,60      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 189   | Verhoogd stat. VRW tbv stortput, West         | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 5,250    | 1,500    | 0,750    | 3,59  | 4,26  | 10,28 | 75,50  | 73,30  | 82,60   | 88,40   | 92,80   | 96,60  | 92,60  | 86,40  | 83,10  | 99,94      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 201   | Stationaire Tractor op weegbrug               | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 1,000    | --       | --       | 10,79 | --    | --    | 71,00  | 77,00  | 87,00   | 87,00   | 91,00   | 94,00  | 94,00  | 87,00  | 80,00  | 99,00      | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 202   | Rijden tractor                                | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,079    | --       | --       | 21,80 | --    | --    | 76,00  | 82,00  | 92,00   | 92,00   | 96,00   | 99,00  | 99,00  | 92,00  | 85,00  | 104,00     | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 203   | Rijden tractor                                | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,079    | --       | --       | 21,80 | --    | --    | 76,00  | 82,00  | 92,00   | 92,00   | 96,00   | 99,00  | 99,00  | 92,00  | 85,00  | 104,00     | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 204   | Rijden tractor                                | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,079    | --       | --       | 21,80 | --    | --    | 76,00  | 82,00  | 92,00   | 92,00   | 96,00   | 99,00  | 99,00  | 92,00  | 85,00  | 104,00     | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 205   | Rijden tractor                                | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,079    | --       | --       | 21,80 | --    | --    | 76,00  | 82,00  | 92,00   | 92,00   | 96,00   | 99,00  | 99,00  | 92,00  | 85,00  | 104,00     | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 206   | Rijden tractor                                | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,079    | --       | --       | 21,80 | --    | --    | 76,00  | 82,00  | 92,00   | 92,00   | 96,00   | 99,00  | 99,00  | 92,00  | 85,00  | 104,00     | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 207   | Rijden tractor                                | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,079    | --       | --       | 21,80 | --    | --    | 76,00  | 82,00  | 92,00   | 92,00   | 96,00   | 99,00  | 99,00  | 92,00  | 85,00  | 104,00     | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 208   | Rijden tractor                                | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,079    | --       | --       | 21,80 | --    | --    | 76,00  | 82,00  | 92,00   | 92,00   | 96,00   | 99,00  | 99,00  | 92,00  | 85,00  | 104,00     |                            |

# Invoergegevens rekenmodel geluidsgezoneerde industrieterrein

## Puntbronnen

Alcedo

20011057-44

Model: M06a - Hanzeweg 27a, woonbestemming  
 Groep: gezoneerd industrieterrein  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam     | Omschr.                                     | Hoogte | Maaierveld | Type                      | Cb(u)(D) | Cb(u)(A) | Cb(u)(N) | Cb(D)  | Cb(A)  | Cb(N)  | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal          | Groep                      |
|----------|---|--------|------------|---------------------------|----------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|---------------------|----------------------------|
| 210      | Tractor, storten product in bunker          | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron          | 2,501    | --       | --       | 6,81   | --     | --     | 76,00  | 82,00  | 92,00   | 92,00   | 96,00   | 99,00  | 99,00  | 92,00  | 85,00  | 104,00              | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 221      | Vorkheftruck, meststoffen loods             | 0,75   | 0,00       | Normale puntbron          | 2,001    | --       | --       | 7,78   | --     | --     | 75,00  | 84,00  | 78,00   | 87,00   | 87,00   | 91,00  | 89,00  | 87,00  | 79,00  | 96,00               | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 222      | Vorkheftruck, meststoffen loods             | 0,75   | 0,00       | Normale puntbron          | 2,001    | --       | --       | 7,78   | --     | --     | 75,00  | 84,00  | 78,00   | 87,00   | 87,00   | 91,00  | 89,00  | 87,00  | 79,00  | 96,00               | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 223      | Vorkheftruck, expeditieloods                | 0,75   | 0,00       | Normale puntbron          | 0,500    | --       | --       | 13,80  | --     | --     | 75,00  | 84,00  | 78,00   | 87,00   | 87,00   | 91,00  | 89,00  | 87,00  | 79,00  | 96,00               | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 224      | Vorkheftruck, expeditieloods                | 0,75   | 0,00       | Normale puntbron          | 0,500    | --       | --       | 13,80  | --     | --     | 75,00  | 84,00  | 78,00   | 87,00   | 87,00   | 91,00  | 89,00  | 87,00  | 79,00  | 96,00               | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 225      | Vorkheftruck, expeditieloods, la/lo         | 0,75   | 0,00       | Normale puntbron          | 3,000    | --       | --       | 6,02   | --     | --     | 75,00  | 84,00  | 78,00   | 87,00   | 87,00   | 91,00  | 89,00  | 87,00  | 79,00  | 96,00               | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 226      | Vorkheftruck, expeditieloods, weegbrug      | 0,75   | 0,00       | Normale puntbron          | 3,000    | --       | --       | 6,02   | --     | --     | 75,00  | 84,00  | 78,00   | 87,00   | 87,00   | 91,00  | 89,00  | 87,00  | 79,00  | 96,00               | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 135-2    | Uitlaat biowasser 1995, Laag toeren         | 70,00  | 0,00       | Normale puntbron          | --       | 4,000    | 8,000    | --     | 0,00   | 0,00   | 49,40  | 64,40  | 69,40   | 74,40   | 85,40   | 77,40  | 71,40  | 62,40  | 50,40  | 86,59               | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 211      | Schranklader op kade (campagne)             | 0,50   | 0,00       | Normale puntbron          | 0,500    | --       | --       | 13,80  | --     | --     | 63,10  | 85,10  | 85,60   | 90,70   | 95,20   | 95,50  | 93,60  | 91,70  | 83,70  | 101,05              | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| FF001    | Pompegebouw, korte gevel N                  | 2,00   | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 40,80  | 43,80  | 49,80   | 56,80   | 56,80   | 57,80  | 62,80  | 52,80  | 46,80  | 65,84               | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| FF002    | Pompegebouw, korte gevel Z                  | 2,00   | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 40,80  | 43,80  | 49,80   | 56,80   | 56,80   | 57,80  | 62,80  | 52,80  | 46,80  | 65,84               | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| FF003    | Pompegebouw, lange gevel W                  | 2,00   | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 41,80  | 44,80  | 50,80   | 57,80   | 57,80   | 58,80  | 63,80  | 53,80  | 47,80  | 66,84               | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| FF004    | Pompegebouw, lange gevel O                  | 2,00   | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 41,80  | 44,80  | 50,80   | 57,80   | 57,80   | 58,80  | 63,80  | 53,80  | 47,80  | 66,84               | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| FF007    | Lossen bulkwagen kruimel                    | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron          | 0,500    | 0,500    | 0,500    | 13,80  | 9,03   | 12,04  | 68,00  | 82,00  | 88,00   | 91,00   | 97,00   | 101,00 | 99,00  | 99,00  | 98,00  | 106,22              | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| FF005    | Pompegebouw, dak                            | 0,10   | 4,00       | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 46,00  | 49,00  | 55,00   | 62,00   | 62,00   | 63,00  | 68,00  | 58,00  | 52,00  | 71,04               | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| FF006    | Hogedruksput                                | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron          | 1,000    | --       | --       | 10,79  | --     | --     | 62,00  | 74,00  | 79,00   | 81,00   | 88,00   | 93,00  | 93,00  | 92,00  | 88,00  | 98,49               | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| FF008    | lossen zuur                                 | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron          | 0,500    | --       | --       | 13,80  | --     | --     | 62,00  | 68,00  | 74,00   | 85,00   | 94,00   | 93,00  | 89,00  | 83,00  | 75,00  | 97,70               | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 181extra | Stationaire VRW op weegbrug, tbv tankplaats | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron          | 0,570    | 0,167    | 0,300    | 13,23  | 13,79  | 14,26  | 57,80  | 69,90  | 75,70   | 78,90   | 89,30   | 91,60  | 89,70  | 81,60  | 68,10  | 95,45               | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 230      | P16/06 Geveluitstraling Oost/west           | 10,00  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 58,00  | 58,20  | 64,40   | 70,50   | 72,30   | 75,50  | 69,50  | 68,90  | 61,10  | 79,33               | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 231      | P16/06 Geveluitstraling Oost/west           | 10,00  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 58,00  | 58,20  | 64,40   | 70,50   | 72,30   | 75,50  | 69,50  | 68,90  | 61,10  | 79,33               | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 232      | P16/06 Geveluitstraling Noord / zuid        | 10,00  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 54,70  | 53,20  | 58,00   | 61,40   | 64,30   | 69,80  | 59,10  | 57,60  | 49,80  | 72,11               | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 233      | P16/06 Geveluitstraling Noord / zuid        | 10,00  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 54,70  | 53,20  | 58,00   | 61,40   | 64,30   | 69,80  | 59,10  | 57,60  | 49,80  | 72,11               | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 234      | P16/06 Dak                                  | 0,10   | 15,00      | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 69,30  | 60,80  | 70,00   | 72,70   | 75,30   | 72,90  | 69,10  | 63,60  | 55,80  | 80,11               | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 235      | P16/06 Open roldeur                         | 2,67   | 0,00       | Normale puntbron          | 2,001    | --       | --       | 7,78   | --     | --     | 66,80  | 67,00  | 71,40   | 78,30   | 84,10   | 85,60  | 85,80  | 84,40  | 76,60  | 91,49               | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 236      | P16/06 Open roldeur                         | 2,67   | 0,00       | Normale puntbron          | 2,001    | --       | --       | 7,78   | --     | --     | 62,90  | 58,70  | 69,40   | 76,30   | 82,10   | 83,60  | 83,90  | 82,40  | 74,60  | 89,51               | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 238      | P16/06 Stack                                | 5,00   | 15,00      | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 54,50  | 64,80  | 65,80   | 69,20   | 73,70   | 74,70  | 73,10  | 67,60  | 57,40  | 79,78               | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 239      | P16/06 Gevelrooster                         | 4,00   | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 40,20  | 49,40  | 56,20   | 62,30   | 64,40   | 65,40  | 69,20  | 66,10  | 58,00  | 73,32               | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 240      | P16/06 Gevelrooster                         | 4,00   | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 40,20  | 49,40  | 56,20   | 62,30   | 64,40   | 65,40  | 69,20  | 66,10  | 58,00  | 73,32               | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 241      | P16/06 Gevelrooster                         | 4,00   | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 40,20  | 49,40  | 56,20   | 62,30   | 64,40   | 65,40  | 69,20  | 66,10  | 58,00  | 73,32               | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 242      | P16/06 Afzuiging                            | 1,00   | 15,00      | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 48,60  | 61,80  | 68,30   | 68,30   | 68,40   | 65,10  | 62,00  | 58,70  | 50,50  | 74,42               | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 243      | P16/06 Afzuiging                            | 1,00   | 15,00      | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 48,60  | 61,80  | 68,30   | 68,30   | 68,40   | 65,10  | 62,00  | 58,70  | 50,50  | 74,42               | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 244      | P16/06 Afzuiging                            | 1,00   | 15,00      | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 48,60  | 61,80  | 68,30   | 68,30   | 68,40   | 65,10  | 62,00  | 58,70  | 50,50  | 74,42               | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 245      | P16/06 Afblaas                              | 1,00   | 15,00      | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 39,00  | 44,00  | 49,60   | 50,30   | 54,30   | 62,30  | 66,60  | 58,80  | 59,20  | 69,22               | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 246      | P16/06 Containerhandling / lossen vrw       | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron          | 0,330    | --       | --       | 15,61  | --     | --     | 75,70  | 83,90  | 88,30   | 91,30   | 97,40   | 100,30 | 97,90  | 91,90  | 84,50  | 104,23              | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 237      | P16/06 Open roldeur                         | 2,67   | 0,00       | Normale puntbron          | 2,001    | --       | --       | 7,78   | --     | --     | 62,90  | 58,70  | 69,40   | 76,30   | 82,10   | 83,60  | 83,90  | 82,40  | 74,60  | 89,51               | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 247      | P16/06 Koelinstallatie generator            | 1,00   | 15,00      | Normale puntbron          | 12,000   | 2,355    | 1,919    | 0,00   | 2,30   | 6,20   | 49,00  | 63,30  | 71,80   | 75,80   | 78,90   | 80,50  | 77,50  | 71,10  | 61,00  | 84,99               | Kwinkweerd 012, ForFarmers |
| 250      | P18/12 Dakopbouw redler WG                  | 2,00   | 43,00      | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 47,60  | 55,10  | 61,50   | 65,00   | 67,20   | 66,90  | 65,40  | 62,10  | 55,00  | 73,12               | Dakopbouw                  |
| 251      | P18/12 Dakopbouw redler OG                  | 2,00   | 43,00      | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 47,60  | 55,10  | 61,50   | 65,00   | 67,20   | 66,90  | 65,40  | 62,10  | 55,00  | 73,12               | Dakopbouw                  |
| 252      | P18/12 Dakopbouw redler NG                  | 2,00   | 43,00      | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 37,60  | 45,10  | 51,50   | 55,00   | 57,20   | 56,90  | 55,40  | 52,10  | 45,00  | 63,12               | Dakopbouw                  |
| 253      | P18/12 Dakopbouw redler Dak                 | 0,10   | 46,00      | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 42,60  | 47,10  | 50,50   | 54,00   | 52,20   | 50,90  | 45,40  | 33,10  | 26,00  | 58,80               | Dakopbouw                  |
| 009      | Ventilator                                  | 0,60   | 5,40       | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 59,20  | 78,30  | 82,70   | 86,10   | 86,60   | 82,70  | 72,40  | 62,20  | 91,22  | Kwinkweerd 003, TKF |                            |
| 091      | Scoopsysteem duwbak                         | 3,50   | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 52,10  | 56,90  | 61,30   | 65,60   | 71,10   | 77,50  | 76,00  | 70,00  | 59,50  | 80,98               | Kwinkweerd 003, TKF        |
| 92       | alarm signaal LA,max                        | 3,50   | 0,00       | Normale puntbron          | --       | --       | --       | 105,00 | 105,00 | 105,00 | 70,30  | 78,20  | 76,60   | 82,80   | 92,60   | 91,70  | 93,00  | 104,90 | 84,00  | 105,65              | Kwinkweerd 003, TKF        |
| 93       | alarm signaal LA,max                        | 3,50   | 0,00       | Normale puntbron          | --       | --       | --       | 105,00 | 105,00 | 105,00 | 70,30  | 78,20  | 76,60   | 82,80   | 92,60   | 91,70  | 93,00  | 104,90 | 84,00  | 105,65              | Kwinkweerd 003, TKF        |
| 94       | Mobielekraan                                | 2,50   | 0,00       | Normale puntbron          | 2,001    | --       | --       | 7,78   | --     | --     | 71,30  | 79,00  | 84,00   | 94,00   | 97,00   | 100,00 | 98,00  | 94,00  | 85,00  | 104,31              | Kwinkweerd 003, TKF        |
| 96       | filterkast                                  | 2,80   | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 60,00  | 76,00  | 81,00   | 85,00   | 91,00   | 91,00  | 85,00  | 78,00  | 71,00  | 95,31               | Kwinkweerd 003, TKF        |
| 97       | storten metaal in container                 | 2,00   | 0,00       | Normale puntbron          | 0,067    | --       | --       | 22,53  | --     | --     | 64,00  | 73,00  | 82,00   | 92,00   | 99,00   | 102,00 | 101,00 | 101,00 | 92,00  | 107,19              | Kwinkweerd 003, TKF        |
| 98       | storten metaal in container max             | 2,00   | 0,00       | Normale puntbron          | 0,067    | --       | --       | 22,53  | --     | --     | 74,00  | 92,00  | 104,00  | 112,00  | 118,00  | 121,00 | 118,00 | 118,00 | 109,00 | 125,34              | Kwinkweerd 003, TKF        |
| 99       | afblazen container max                      | 3,80   | 0,00       | Normale puntbron          | --       | --       | --       | 93,00  | --     | --     | 55,00  | 52,00  | 81,00   | 80,00   | 84,00   | 88,00  | 89,00  | 83,00  | 74,00  | 93,28               | Kwinkweerd 003, TKF        |
| 101      | chiller                                     | 1,60   | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 43,00  | 50,00  | 62,00   | 71,00   | 69,00   | 64,00  | 60,00  | 54,00  | 40,00  | 74,15               | Kwinkweerd 003, TKF        |
| 010      | Pompkamer: Uitlaat aggregaat (1)            | 2,00   | 0,00       | Normale puntbron          | 0,500    | --       | --       | 13,80  | --     | --     | 66,40  | 88,60  | 88,20   | 105,10  | 101,20  | 106,00 | 102,70 | 99,30  | 81,30  | 110,57              | 03.1 - Stationair          |
| 011      | Pompkamer: Uitlaat aggregaat (2)            | 2,00   | 0,00       | Normale puntbron          | 0,500    | --       | --       | 13,80  | --     | --     | 57,80  | 85,60  | 86,80   | 89,90   | 87,10   | 90,80  | 90,40  | 88,30  | 74,50  | 96,96               | 03.1 - Stationair          |
| 012      | Pompkamer: Gevelrooster (1)                 | 2,00   | 0,00       | Normale puntbron          | 0,500    | --       | --       | 13,80  | --     | --     | 31,00  | 56,80  | 60,60   | 64,00   | 65,80   | 74,00  | 72,00  | 60,10  | 50,30  | 76,99               | 03.1 - Stationair          |
| 014      | Pompkamer: Gevelrooster (2)                 | 0,50   | 0,00       | Normale puntbron          | 0,500    | --       | --       | 13,80  | --     | --     | 45,50  | 75,30  | 75,80   | 82,50   | 86,00   | 87,    |        |        |        |                     |                            |

# Invoergegevens rekenmodel geluidsgezoneerde industrieterrein

## Puntbronnen

Alcedo

20011057-44

Model: M06a - Hanzeweg 27a, woonbestemming  
 Groep: gezoneerd industrieterrein  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                    | Hoogte | Maaveld | Type             | Cb(u)(D) | Cb(u)(A) | Cb(u)(N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Groep                      |
|------|----------------------------|--------|---------|------------------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|----------------------------|
| 021  | Containerhandling; LAmaz   | 2,00   | 0,00    | Normale puntbron | --       | --       | --       | --    | --    | --    | 59,10  | 74,90  | 85,90   | 97,70   | 104,80  | 108,60 | 110,70 | 110,70 | 110,70 | 115,47     | 03.1 - Stationair          |
| 001  | Ventilator                 | 0,50   | 4,00    | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 63,20  | 70,50  | 72,10   | 79,30   | 78,60   | 78,30  | 75,00  | 68,20  | 62,20  | 84,69      | 03.1 - Stationair          |
| 002  | Ventilator                 | 0,50   | 9,00    | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 63,20  | 70,50  | 72,10   | 79,30   | 78,60   | 78,30  | 75,00  | 68,20  | 62,20  | 84,69      | 03.1 - Stationair          |
| 003  | Ventilator                 | 0,60   | 5,40    | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 59,20  | 78,30  | 82,70   | 86,10   | 86,60   | 82,70  | 72,40  | 62,20  | 62,20  | 91,22      | 03.1 - Stationair          |
| 004  | Ventilator                 | 0,60   | 5,40    | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 59,20  | 78,30  | 82,70   | 86,10   | 86,60   | 82,70  | 72,40  | 62,20  | 62,20  | 91,22      | 03.1 - Stationair          |
| 005  | Ventilator                 | 0,60   | 5,40    | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 59,20  | 78,30  | 82,70   | 86,10   | 86,60   | 82,70  | 72,40  | 62,20  | 62,20  | 91,22      | 03.1 - Stationair          |
| 006  | Ventilator                 | 0,60   | 5,40    | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 59,20  | 78,30  | 82,70   | 86,10   | 86,60   | 82,70  | 72,40  | 62,20  | 62,20  | 91,22      | 03.1 - Stationair          |
| 007  | Ventilator                 | 0,60   | 5,40    | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 59,20  | 78,30  | 82,70   | 86,10   | 86,60   | 82,70  | 72,40  | 62,20  | 62,20  | 91,22      | 03.1 - Stationair          |
| 008  | Ventilator                 | 0,60   | 5,40    | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 59,20  | 78,30  | 82,70   | 86,10   | 86,60   | 82,70  | 72,40  | 62,20  | 62,20  | 91,22      | 03.1 - Stationair          |
| 010  | Chiller                    | 1,50   | 0,00    | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 63,20  | 70,50  | 72,10   | 79,30   | 78,60   | 78,30  | 75,00  | 68,20  | 62,20  | 84,69      | 03.1 - Stationair          |
| 015  | Electromotor rollerbaan    | 6,00   | 0,00    | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 52,10  | 56,90  | 61,30   | 65,60   | 71,10   | 77,50  | 76,00  | 70,00  | 59,50  | 80,98      | 03.1 - Stationair          |
| 018  | Electromotor rollerbaan    | 5,50   | 0,00    | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 52,10  | 56,90  | 61,30   | 65,60   | 71,10   | 77,50  | 76,00  | 70,00  | 59,50  | 80,98      | 03.1 - Stationair          |
| 019  | Scopsysteem duwbak         | 2,50   | 0,00    | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 52,10  | 56,90  | 61,30   | 65,60   | 71,10   | 77,50  | 76,00  | 70,00  | 59,50  | 80,98      | 03.1 - Stationair          |
| 020  | Verwisselen afvalcontainer | 1,00   | 0,00    | Normale puntbron | 0,167    | --       | --       | 18,56 | --    | --    | 63,40  | 74,90  | 85,10   | 93,00   | 97,50   | 100,30 | 99,50  | 95,90  | 90,60  | 105,14     | 03.1 - Stationair          |
| 021  | Noordgevel; glas           | 4,93   | 0,00    | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 46,60  | 56,70  | 61,10   | 63,90   | 66,50   | 68,90  | 66,70  | 63,50  | 57,30  | 73,79      | 03.2 - Gebouw              |
| 022  | Noordgevel; glas           | 4,93   | 0,00    | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 46,60  | 56,70  | 61,10   | 63,90   | 66,50   | 68,90  | 66,70  | 63,50  | 57,30  | 73,79      | 03.2 - Gebouw              |
| 023  | Noordgevel; glas           | 4,93   | 0,00    | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 46,60  | 56,70  | 61,10   | 63,90   | 66,50   | 68,90  | 66,70  | 63,50  | 57,30  | 73,79      | 03.2 - Gebouw              |
| 024  | Noordgevel; glas           | 4,93   | 0,00    | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 46,60  | 56,70  | 61,10   | 63,90   | 66,50   | 68,90  | 66,70  | 63,50  | 57,30  | 73,79      | 03.2 - Gebouw              |
| 025  | Zuidgevel; glas            | 4,93   | 0,00    | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 46,60  | 56,70  | 61,10   | 63,90   | 66,50   | 68,90  | 66,70  | 63,50  | 57,30  | 73,79      | 03.2 - Gebouw              |
| 026  | Zuidgevel; glas            | 4,93   | 0,00    | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 46,60  | 56,70  | 61,10   | 63,90   | 66,50   | 68,90  | 66,70  | 63,50  | 57,30  | 73,79      | 03.2 - Gebouw              |
| 027  | Zuidgevel; glas            | 4,93   | 0,00    | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 46,60  | 56,70  | 61,10   | 63,90   | 66,50   | 68,90  | 66,70  | 63,50  | 57,30  | 73,79      | 03.2 - Gebouw              |
| 028  | Zuidgevel; glas            | 4,93   | 0,00    | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 46,60  | 56,70  | 61,10   | 63,90   | 66,50   | 68,90  | 66,70  | 63,50  | 57,30  | 73,79      | 03.2 - Gebouw              |
| 029  | Lichtstraat dak hal        | 0,50   | 5,40    | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 50,30  | 65,30  | 75,30   | 76,30   | 76,40   | 75,80  | 69,70  | 66,70  | 60,70  | 82,48      | 03.2 - Gebouw              |
| 030  | Lichtstraat dak hal        | 0,50   | 8,00    | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 50,30  | 65,30  | 75,30   | 76,30   | 76,40   | 75,80  | 69,70  | 66,70  | 60,70  | 82,48      | 03.2 - Gebouw              |
| 031  | Lichtstraat dak hal        | 0,50   | 8,00    | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 50,30  | 65,30  | 75,30   | 76,30   | 76,40   | 75,80  | 69,70  | 66,70  | 60,70  | 82,48      | 03.2 - Gebouw              |
| 032  | Lichtstraat dak hal        | 0,50   | 8,00    | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 50,30  | 65,30  | 75,30   | 76,30   | 76,40   | 75,80  | 69,70  | 66,70  | 60,70  | 82,48      | 03.2 - Gebouw              |
| 033  | Lichtstraat dak hal        | 0,50   | 8,00    | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 50,30  | 65,30  | 75,30   | 76,30   | 76,40   | 75,80  | 69,70  | 66,70  | 60,70  | 82,48      | 03.2 - Gebouw              |
| 034  | Lichtstraat dak hal        | 0,50   | 8,00    | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 50,30  | 65,30  | 75,30   | 76,30   | 76,40   | 75,80  | 69,70  | 66,70  | 60,70  | 82,48      | 03.2 - Gebouw              |
| 035  | Lichtstraat dak hal        | 0,50   | 8,00    | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 50,30  | 65,30  | 75,30   | 76,30   | 76,40   | 75,80  | 69,70  | 66,70  | 60,70  | 82,48      | 03.2 - Gebouw              |
| 036  | Lichtstraat dak hal        | 0,50   | 8,00    | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 50,30  | 65,30  | 75,30   | 76,30   | 76,40   | 75,80  | 69,70  | 66,70  | 60,70  | 82,48      | 03.2 - Gebouw              |
| 037  | Lichtstraat dak hal        | 0,50   | 8,00    | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 50,30  | 65,30  | 75,30   | 76,30   | 76,40   | 75,80  | 69,70  | 66,70  | 60,70  | 82,48      | 03.2 - Gebouw              |
| 038  | Lichtstraat dak hal        | 0,50   | 8,00    | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 50,30  | 65,30  | 75,30   | 76,30   | 76,40   | 75,80  | 69,70  | 66,70  | 60,70  | 82,48      | 03.2 - Gebouw              |
| 039  | Lichtstraat dak hal        | 0,50   | 5,40    | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 50,30  | 65,30  | 75,30   | 76,30   | 76,40   | 75,80  | 69,70  | 66,70  | 60,70  | 82,48      | 03.2 - Gebouw              |
| 040  | Lichtstraat dak hal        | 0,50   | 15,00   | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 50,30  | 65,30  | 75,30   | 76,30   | 76,40   | 75,80  | 69,70  | 66,70  | 60,70  | 82,48      | 03.2 - Gebouw              |
| 041  | Dak nieuwe opbouw          | 0,10   | 15,00   | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 60,10  | 67,10  | 70,10   | 68,10   | 61,50   | 65,50  | 63,50  | 60,50  | 54,50  | 74,98      | 03.2 - Gebouw              |
| 042  | Dak nieuwe opbouw          | 0,10   | 5,40    | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 60,10  | 67,10  | 70,10   | 68,10   | 61,50   | 65,50  | 63,50  | 60,50  | 54,50  | 74,98      | 03.2 - Gebouw              |
| 043  | Gevel nieuwe opbouw        | 11,80  | 0,00    | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 57,50  | 64,50  | 65,50   | 63,60   | 57,00   | 61,00  | 59,00  | 56,00  | 50,00  | 70,89      | 03.2 - Gebouw              |
| 044  | Gevel nieuwe opbouw        | 11,80  | 0,00    | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 57,50  | 64,50  | 65,50   | 63,60   | 57,00   | 61,00  | 59,00  | 56,00  | 50,00  | 70,89      | 03.2 - Gebouw              |
| 045  | Gevel nieuwe opbouw        | 11,80  | 0,00    | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 57,50  | 64,50  | 65,50   | 63,60   | 57,00   | 61,00  | 59,00  | 56,00  | 50,00  | 70,89      | 03.2 - Gebouw              |
| 046  | Gevel nieuwe opbouw        | 11,80  | 0,00    | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 57,50  | 64,50  | 65,50   | 63,60   | 57,00   | 61,00  | 59,00  | 56,00  | 50,00  | 70,89      | 03.2 - Gebouw              |
| 047  | Gevel nieuwe opbouw        | 11,80  | 0,00    | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 57,50  | 64,50  | 65,50   | 63,60   | 57,00   | 61,00  | 59,00  | 56,00  | 50,00  | 70,89      | 03.2 - Gebouw              |
| 048  | Gevel nieuwe opbouw        | 11,80  | 0,00    | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 57,50  | 64,50  | 65,50   | 63,60   | 57,00   | 61,00  | 59,00  | 56,00  | 50,00  | 70,89      | 03.2 - Gebouw              |
| 001  | CDCC-lijn, noordgevel hoog | 8,77   | 0,00    | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 52,70  | 62,70  | 66,70   | 57,80   | 47,20   | 51,50  | 61,90  | 53,30  | 42,80  | 69,69      | 04 - Uitbreiding CDCC-lijn |
| 002  | CDCC-lijn, noordgevel hoog | 21,90  | 0,00    | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 52,70  | 62,70  | 66,70   | 57,80   | 47,20   | 51,50  | 61,90  | 53,30  | 42,80  | 69,69      | 04 - Uitbreiding CDCC-lijn |
| 003  | CDCC-lijn, noordgevel laag | 8,30   | 0,00    | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 51,70  | 61,70  | 65,70   | 56,80   | 46,20   | 50,50  | 60,90  | 52,40  | 41,90  | 68,69      | 04 - Uitbreiding CDCC-lijn |
| 004  | CDCC-lijn, zuidgevel hoog  | 8,77   | 0,00    | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 53,60  | 65,50  | 71,70   | 71,00   | 73,80   | 75,80  | 70,20  | 59,60  | 53,10  | 80,20      | 04 - Uitbreiding CDCC-lijn |
| 005  | CDCC-lijn, zuidgevel hoog  | 21,90  | 0,00    | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 53,60  | 65,50  | 71,70   | 71,00   | 73,80   | 75,80  | 70,20  | 59,60  | 53,10  | 80,20      | 04 - Uitbreiding CDCC-lijn |
| 006  | CDCC-lijn, zuidgevel laag  | 8,30   | 0,00    | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 51,70  | 61,70  | 65,70   | 56,80   | 46,20   | 50,50  | 60,90  | 52,40  | 41,90  | 68,69      | 04 - Uitbreiding CDCC-lijn |
| 007  | CDCC-lijn, westgevel       | 8,77   | 0,00    | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 53,60  | 64,00  | 68,80   | 65,00</ |         |        |        |        |        |            |                            |

# Invoergegevens rekenmodel geluidsgezoneerde industrieterrein

## Puntbronnen

Alcedo

20011057-44

Model: M06a - Hanzeweg 27a, woonbestemming  
 Groep: gezoneerd industrieterrein  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam    | Omschr.                                    | Hoogte | Maaielveld | Type                      | Cb(u)(D) | Cb(u)(A) | Cb(u)(N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Groep                               |
|---------|--|--------|------------|---------------------------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|-------------------------------------|
| 014     | Ventilator laag                            | 0,50   | 12,50      | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 58,20  | 65,50  | 67,10   | 74,30   | 73,60   | 73,30  | 70,00  | 63,20  | 57,20  | 79,69      | 04 - Uitbreiding CDCC-lijn          |
| 015     | Vullen stikstof tank                       | 1,50   | 0,00       | Normale puntbron          | 1,000    | --       | --       | 10,79 | --    | --    | 48,10  | 65,80  | 76,10   | 78,70   | 95,30   | 99,10  | 96,50  | 89,50  | 81,80  | 102,34     | 04 - Uitbreiding CDCC-lijn          |
| 801     | Koelmachine 1                              | 2,00   | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 4,732    | 0,00  | 0,00  | 2,28  | 67,70  | 75,00  | 76,60   | 83,80   | 83,10   | 82,80  | 79,50  | 72,70  | 66,70  | 89,19      | 05 - uitbreiding 2017               |
| 802     | Koelmachine 2                              | 2,00   | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 4,732    | 0,00  | 0,00  | 2,28  | 67,70  | 75,00  | 76,60   | 83,80   | 83,10   | 82,80  | 79,50  | 72,70  | 66,70  | 89,19      | 05 - uitbreiding 2017               |
| 803     | 5 Pompen                                   | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 42,90  | 61,10  | 70,20   | 77,50   | 82,20   | 81,30  | 78,40  | 75,90  | 71,70  | 86,92      | 05 - uitbreiding 2017               |
| 804     | Ventilator eind CDCC                       | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 42,90  | 60,60  | 74,00   | 78,40   | 80,90   | 80,90  | 76,90  | 73,70  | 64,90  | 86,20      | 05 - uitbreiding 2017               |
| 805     | Ventilator eind CDCC                       | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 42,90  | 60,60  | 74,00   | 78,40   | 80,90   | 80,90  | 76,90  | 73,70  | 64,90  | 86,20      | 05 - uitbreiding 2017               |
| 806     | Gevelrooster ventilatie                    | 9,00   | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 30,90  | 48,60  | 62,00   | 66,40   | 68,90   | 68,90  | 64,90  | 61,70  | 52,90  | 74,20      | 05 - uitbreiding 2017               |
| 807     | Gevelrooster ventilatie                    | 9,00   | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 30,90  | 48,60  | 62,00   | 66,40   | 68,90   | 68,90  | 64,90  | 61,70  | 52,90  | 74,20      | 05 - uitbreiding 2017               |
| 019a    | Stemgeluid personeel                       | 1,80   | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 21,00  | 26,00  | 34,60   | 57,30   | 66,40   | 64,40  | 60,70  | 56,50  | 51,50  | 69,74      | 05 - uitbreiding 2017               |
| 808     | Chiller uitbreiding                        | 1,50   | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 63,20  | 70,50  | 72,10   | 79,30   | 78,60   | 78,30  | 75,00  | 68,20  | 62,20  | 84,69      | 06 - Uitbreiding toekomst           |
| 809     | Verwisselen afvalcontainer uitbreiding     | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron          | 0,167    | --       | --       | 18,56 | --    | --    | 63,40  | 74,90  | 85,10   | 93,00   | 97,50   | 100,30 | 99,50  | 95,90  | 90,60  | 105,14     | 06 - Uitbreiding toekomst           |
| PF-03   | afzuiging Avapac                           | 1,50   | 17,50      | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 48,50  | 56,50  | 72,50   | 75,50   | 83,50   | 76,50  | 70,50  | 63,60  | 50,60  | 85,26      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| PF-12-1 | PF-12 afvoer proceslucht toren 5           | 1,60   | 35,20      | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 68,77  | 75,27  | 76,17   | 79,47   | 83,67   | 80,97  | 76,57  | 70,17  | 62,47  | 87,68      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| PF-14   | afvoerkanaal toren 4&5 (schatting)         | 3,00   | 25,70      | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 51,00  | 58,60  | 69,00   | 71,00   | 76,00   | 75,00  | 67,00  | 60,00  | 58,20  | 81,14      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| PF-51   | bovenramen ketelhuis                       | 8,50   | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 55,00  | 60,00  | 65,00   | 69,00   | 68,00   | 67,00  | 70,00  | 0,00   | 0,00   | 75,28      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| PF-52   | noordgevel 200 t tanklokaal                | 17,00  | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 61,00  | 69,00  | 77,00   | 77,00   | 76,00   | 73,00  | 68,00  | 69,00  | 0,00   | 81,25      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| PF-53   | oostgevel 200 t tanklokaal                 | 17,00  | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 65,00  | 73,00  | 81,00   | 80,00   | 77,00   | 72,00  | 73,00  | 0,00   | 0,00   | 85,25      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| PF-07-1 | PF-07 afvoer toren 7                       | 0,10   | 30,80      | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 73,17  | 70,27  | 66,57   | 68,77   | 75,97   | 75,47  | 69,07  | 59,97  | 72,07  | 81,57      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| PF-55   | gevel 1 noord                              | 29,00  | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 74,00  | 83,00   | 83,00   | 87,00   | 86,00  | 83,00  | 79,00  | 0,00   | 92,05      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| PF-56   | gevel 2 noord                              | 23,00  | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 75,00  | 85,00   | 85,00   | 89,00   | 88,00  | 85,00  | 81,00  | 0,00   | 94,03      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| PF-57   | gevel 3 noord                              | 23,00  | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 68,00  | 77,00   | 77,00   | 81,00   | 80,00  | 77,00  | 73,00  | 0,00   | 86,05      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| PF-58   | gevel 4 noord                              | 23,00  | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 72,00  | 81,00   | 81,00   | 85,00   | 84,00  | 81,00  | 77,00  | 0,00   | 90,05      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| PF-59   | gevel 5 noord                              | 25,00  | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 67,00  | 76,00   | 76,00   | 80,00   | 79,00  | 76,00  | 72,00  | 0,00   | 85,05      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| PF-60   | gevel 6 noord                              | 25,00  | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 70,00  | 79,00   | 79,00   | 83,00   | 82,00  | 79,00  | 75,00  | 0,00   | 88,05      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| PF-61   | gevel 7 ri west                            | 29,00  | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 73,00  | 77,00   | 75,00   | 74,00   | 73,00  | 69,00  | 57,00  | 0,00   | 81,91      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| PF-62   | gevel 8 ri zuid                            | 29,00  | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 75,80  | 79,80   | 77,80   | 76,80   | 75,80  | 71,80  | 59,80  | 0,00   | 84,71      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| BF-31   | condensor koelcel (nieuw, gemeten)         | 9,50   | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 66,00  | 69,00  | 72,00   | 77,00   | 79,00   | 76,00  | 69,00  | 0,00   | 0,00   | 83,12      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| BF-32-1 | BF-32 afvoer Baltimore toren Stal-install. | 0,10   | 15,00      | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 46,82  | 56,62  | 61,72   | 62,32   | 64,82   | 65,52  | 63,42  | 64,52  | 61,92  | 72,27      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| BF-08   | 24 fans condensor (3 gemeten)              | 8,50   | 0,00       | Normale puntbron          | 6,000    | 1,005    | 0,800    | 3,01  | 6,00  | 10,00 | 67,00  | 79,00  | 87,00   | 91,00   | 92,00   | 93,00  | 88,00  | 84,00  | 77,00  | 98,03      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| BF-01   | lage dakventilator                         | 0,50   | 9,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 43,00  | 58,00  | 66,00   | 73,00   | 76,00   | 76,00  | 74,00  | 71,10  | 64,20  | 81,61      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| PF-11-1 | PF-11 Afvoer toren 6 transport ri. 225     | 36,30  | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 55,69  | 60,49  | 72,69   | 82,59   | 81,59   | 78,39  | 73,09  | 67,59  | 57,19  | 86,45      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| PF-10   | PF-10 afvoer toren 4                       | 0,10   | 36,20      | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 66,98  | 74,08  | 73,88   | 70,68   | 67,28   | 67,68  | 70,38  | 78,38  | 65,18  | 82,07      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| BF-33   | OCT Evapco ri zuid                         | 11,50  | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 0,798    | 0,800    | 0,00  | 7,00  | 10,00 | 55,00  | 63,00  | 75,00   | 77,00   | 82,00   | 75,00  | 84,00  | 66,00  | 55,00  | 87,24      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| BF-10   | roosters noord                             | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 43,50  | 5,50   | 78,50   | 84,50   | 89,50   | 89,60  | 86,60  | 79,60  | 68,70  | 94,33      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| PF-28   | roosters oost toren 7                      | 7,00   | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | --     | 0,00   | 73,00   | 74,00   | 76,00   | 77,00  | 76,00  | 73,00  | 60,00  | 82,92      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| PF-13   | PF-13 Afvoer toren 6 ri. 70                | 1,00   | 35,20      | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 68,21  | 72,91  | 78,31   | 84,11   | 82,01   | 80,81  | 78,81  | 74,51  | 64,91  | 88,68      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| TR-01   | gasheftruck route M                        | 0,80   | 0,00       | Normale puntbron          | 1,992    | --       | --       | 7,80  | --    | --    | --     | 83,00  | 91,00   | 90,00   | 95,00   | 95,00  | 95,00  | 89,00  | 0,00   | 101,05     | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| TR-02   | gasheftruck route M                        | 0,80   | 0,00       | Normale puntbron          | 1,992    | --       | --       | 7,80  | --    | --    | --     | 83,00  | 91,00   | 90,00   | 95,00   | 95,00  | 95,00  | 89,00  | 0,00   | 101,05     | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| TR-03   | gasheftruck route M                        | 0,80   | 0,00       | Normale puntbron          | 1,992    | --       | --       | 7,80  | --    | --    | --     | 83,00  | 91,00   | 90,00   | 95,00   | 95,00  | 95,00  | 89,00  | 0,00   | 101,05     | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| TR-04   | gasheftruck route M                        | 0,80   | 0,00       | Normale puntbron          | 1,992    | --       | --       | 7,80  | --    | --    | --     | 83,00  | 91,00   | 90,00   | 95,00   | 95,00  | 95,00  | 89,00  | 0,00   | 101,05     | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| TR-05   | elektr. heftruck L                         | 0,80   | 0,00       | Normale puntbron          | 7,928    | --       | --       | 1,80  | --    | --    | --     | 57,00  | 67,00   | 76,00   | 81,00   | 82,00  | 81,00  | 76,00  | 0,00   | 86,95      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| BF-09   | afblaas stalruimte                         | 1,00   | 9,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 38,00  | 51,00  | 57,00   | 61,00   | 62,00   | 63,00  | 61,00  | 56,00  | 46,00  | 68,55      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| BF-11   | roerwerk tank                              | 18,00  | 0,00       | Normale puntbron          | 3,000    | 1,000    | 2,000    | 6,02  | 6,02  | 6,02  | 44,00  | 60,00  | 71,00   | 78,00   | 77,00   | 72,00  | 70,00  | 66,00  | 55,00  | 81,96      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| BF-12   | roerwerk tank                              | 18,00  | 0,00       | Normale puntbron          | 3,000    | 1,000    | 2,000    | 6,02  | 6,02  | 6,02  | 44,00  | 60,00  | 71,00   | 78,00   | 77,00   | 72,00  | 70,00  | 66,00  | 55,00  | 81,96      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| BF-13   | roerwerk tank                              | 18,00  | 0,00       | Normale puntbron          | 3,000    | 1,000    | 2,000    | 6,02  | 6,02  | 6,02  | 44,00  | 60,00  | 71,00   | 78,00   | 77,00   | 72,00  | 70,00  | 66,00  | 55,00  | 81,96      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| BF-14   | roerwerk tank                              | 18,00  | 0,00       | Normale puntbron          | 3,000    | 1,000    | 2,000    | 6,02  | 6,02  | 6,02  | 44,00  | 60,00  | 71,00   | 78,00   | 77,00   | 72,00  | 70,00  | 66,00  | 55,00  | 81,96      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| BF-15   | roerwerk tank                              | 11,00  | 0,00       | Normale puntbron          | 3,000    | 1,000    | 2,000    | 6,02  | 6,02  | 6,02  | 44,00  | 60,00  | 71,00   | 78,00   | 77,00   | 72     |        |        |        |            |                                     |

# Invoergegevens rekenmodel geluidsgezoneerde industrieterrein

## Puntbronnen

Alcedo

20011057-44

Model: M06a - Hanzeweg 27a, woonbestemming  
 Groep: gezoneerd industrieterrein  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam  | Omschr.                                       | Hoogte | Maaveld | Type                      | Cb(u)(D) | Cb(u)(A) | Cb(u)(N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Groep                               |
|-------|---|--------|---------|---------------------------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|-------------------------------------|
| BF-23 | roerwerk tank                                 | 18,00  | 0,00    | Normale puntbron          | 3,000    | 1,000    | 2,000    | 6,02  | 6,02  | 6,02  | 44,00  | 60,00  | 71,00   | 78,00   | 77,00   | 72,00  | 70,00  | 66,00  | 55,00  | 81,96      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| TR-11 | reinen RMO's noord                            | 2,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 0,534    | 0,450    | 0,216    | 13,52 | 9,49  | 15,69 | --     | 64,00  | 73,00   | 79,00   | 83,00   | 87,00  | 86,00  | 81,00  | 72,00  | 91,28      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| TR-12 | reinen RMO's zuid                             | 2,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 0,534    | 0,450    | 0,216    | 13,52 | 9,49  | 15,69 | --     | 64,00  | 73,00   | 79,00   | 83,00   | 87,00  | 86,00  | 81,00  | 72,00  | 91,28      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| TR-13 | reinen RMO's voor                             | 2,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 0,267    | 0,225    | 0,108    | 16,53 | 12,50 | 18,70 | --     | 64,00  | 73,00   | 79,00   | 83,00   | 87,00  | 86,00  | 81,00  | 72,00  | 91,28      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| TR-14 | reinen RMO's achter                           | 2,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 0,267    | 0,225    | 0,108    | 16,53 | 12,50 | 18,70 | --     | 64,00  | 73,00   | 79,00   | 83,00   | 87,00  | 86,00  | 81,00  | 72,00  | 91,28      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| TR-15 | reinen RMO's noord                            | 2,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 0,534    | 0,450    | 0,216    | 13,52 | 9,49  | 15,69 | --     | 64,00  | 73,00   | 79,00   | 83,00   | 87,00  | 86,00  | 81,00  | 72,00  | 91,28      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| TR-16 | reinen RMO's zuid                             | 2,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 0,534    | 0,450    | 0,216    | 13,52 | 9,49  | 15,69 | --     | 64,00  | 73,00   | 79,00   | 83,00   | 87,00  | 86,00  | 81,00  | 72,00  | 91,28      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| TR-17 | reinen RMO's voor                             | 2,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 0,267    | 0,225    | 0,108    | 16,53 | 12,50 | 18,70 | --     | 64,00  | 73,00   | 79,00   | 83,00   | 87,00  | 86,00  | 81,00  | 72,00  | 91,28      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| TR-18 | reinen RMO's achter                           | 2,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 0,267    | 0,225    | 0,108    | 16,53 | 12,50 | 18,70 | --     | 64,00  | 73,00   | 79,00   | 83,00   | 87,00  | 86,00  | 81,00  | 72,00  | 91,28      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| MP-01 | rooster 1 MK koude                            | 3,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | --     | 52,00  | 54,00   | 57,00   | 61,00   | 59,00  | 55,00  | 62,00  | 53,00  | 67,05      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| MP-04 | aanzuigrooster 4 Filtratieruimte [30]         | 6,00   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | --     | 48,00  | 54,00   | 58,00   | 60,00   | 58,00  | 58,00  | 58,00  | 45,00  | 65,88      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| MP-05 | rooster afz vent pompen [41]                  | 2,00   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | --     | 48,00  | 54,00   | 58,00   | 60,00   | 58,00  | 58,00  | 58,00  | 45,00  | 65,88      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| MP-08 | gevel noord Milk Prism rooster                | 4,00   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | --     | 52,00  | 54,00   | 57,00   | 61,00   | 59,00  | 55,00  | 62,00  | 53,00  | 67,05      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| MP-21 | dak oost Milk Prism                           | 0,10   | 7,00    | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | --     | 20,00  | 32,00   | 37,00   | 43,00   | 46,00  | 50,00  | 49,00  | 45,00  | 54,43      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| MP-36 | roerwerk                                      | 1,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | --     | 59,00  | 65,00   | 68,00   | 70,00   | 70,00  | 70,00  | 65,00  | 45,00  | 76,38      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| MP-31 | roerwerk                                      | 1,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | --     | 59,00  | 65,00   | 68,00   | 70,00   | 70,00  | 70,00  | 65,00  | 45,00  | 76,38      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| MP-32 | roerwerk                                      | 1,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | --     | 59,00  | 65,00   | 68,00   | 70,00   | 70,00  | 70,00  | 65,00  | 45,00  | 76,38      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| MP-33 | roerwerk                                      | 1,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | --     | 59,00  | 65,00   | 68,00   | 70,00   | 70,00  | 70,00  | 65,00  | 45,00  | 76,38      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| MP-35 | roerwerk                                      | 1,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | --     | 59,00  | 65,00   | 68,00   | 70,00   | 70,00  | 70,00  | 65,00  | 45,00  | 76,38      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| MP-22 | dak west Milk Prism                           | 0,10   | 7,00    | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | --     | 20,00  | 32,00   | 37,00   | 43,00   | 46,00  | 50,00  | 49,00  | 45,00  | 54,43      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| MP-23 | dak west Milk Prism                           | 0,10   | 7,00    | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | --     | 20,00  | 32,00   | 37,00   | 43,00   | 46,00  | 50,00  | 49,00  | 45,00  | 54,43      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| MP-37 | roerwerk                                      | 1,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | --     | 59,00  | 65,00   | 68,00   | 70,00   | 70,00  | 70,00  | 65,00  | 45,00  | 76,38      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| MP-38 | roerwerk                                      | 1,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | --     | 59,00  | 65,00   | 68,00   | 70,00   | 70,00  | 70,00  | 65,00  | 45,00  | 76,38      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| MP-39 | roerwerk                                      | 1,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | --     | 59,00  | 65,00   | 68,00   | 70,00   | 70,00  | 70,00  | 65,00  | 45,00  | 76,38      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| MP-41 | roerwerk                                      | 1,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | --     | 59,00  | 65,00   | 68,00   | 70,00   | 70,00  | 70,00  | 65,00  | 45,00  | 76,38      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| MP-30 | roerwerk                                      | 1,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | --     | 59,00  | 65,00   | 68,00   | 70,00   | 70,00  | 70,00  | 65,00  | 45,00  | 76,38      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| MP-34 | roerwerk                                      | 1,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | --     | 59,00  | 65,00   | 68,00   | 70,00   | 70,00  | 70,00  | 65,00  | 45,00  | 76,38      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| MP-06 | rooster afz vent pompen [42]                  | 2,00   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | --     | 48,00  | 54,00   | 58,00   | 60,00   | 58,00  | 58,00  | 58,00  | 45,00  | 65,88      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| MP-20 | dak oost Milk Prism                           | 0,10   | 7,00    | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | --     | 20,00  | 32,00   | 37,00   | 43,00   | 46,00  | 50,00  | 49,00  | 45,00  | 54,43      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| MP-13 | afz. ventilr Filtratieruimte uitblaas ri zuid | 2,00   | 7,00    | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 48,50  | 63,50  | 77,50   | 79,50   | 83,50   | 86,60  | 84,60  | 77,60  | 70,70  | 90,74      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| MP-14 | uitlaat afzuiging MK koude [20]               | 1,00   | 7,00    | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | --     | 54,80  | 62,80   | 64,80   | 64,80   | 65,80  | 63,80  | 57,80  | 59,80  | 72,04      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| MP-15 | afzuiging pompenlokaal [40]                   | 1,00   | 5,00    | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | --     | 50,00  | 60,00   | 70,00   | 70,00   | 70,00  | 60,00  | 55,00  | 40,00  | 75,11      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| MP-51 | condensorgroep [10]                           | 1,00   | 7,00    | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | --     | 70,00  | 80,00   | 83,00   | 83,00   | 83,00  | 83,00  | 75,00  | 65,00  | 89,74      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| PF-04 | ventilatielucht gebouw toren 3                | 2,00   | 17,50   | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 51,00  | 58,00  | 69,00   | 76,00   | 77,00   | 75,00  | 74,00  | 65,10  | 54,20  | 82,01      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| PF-06 | afzuiging pf                                  | 1,00   | 17,50   | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 44,00  | 54,00  | 65,00   | 72,00   | 83,00   | 85,00  | 76,00  | 70,00  | 57,00  | 87,67      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| PF-08 | afvoer toren 3                                | 1,00   | 25,60   | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 56,50  | 62,50  | 66,50   | 78,50   | 75,50   | 76,50  | 70,50  | 66,60  | 56,60  | 82,40      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| PF-16 | luchtrooster vacuüm 4                         | 0,50   | 22,00   | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | --     | 47,00  | 50,00   | 56,00   | 59,00   | 58,00  | 56,00  | 57,00  | 51,00  | 64,77      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| PF-17 | luchtrooster vacuüm 4                         | 0,50   | 22,00   | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | --     | 47,00  | 50,00   | 56,00   | 59,00   | 58,00  | 56,00  | 57,00  | 51,00  | 64,77      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| PF-18 | ioening zuidgevel                             | 2,00   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | --     | 55,00  | 62,00   | 71,00   | 72,00   | 72,00  | 69,00  | 60,00  | 46,00  | 77,42      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| PF-19 | opening onder lufel noordzijde                | 2,00   | 0,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | --     | 63,80  | 73,80   | 74,80   | 77,80   | 79,80  | 73,80  | 70,80  | 64,80  | 84,00      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| PF-23 | PF-23 Uitlaat gaskachel voorkant              | 3,00   | 18,30   | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 66,60  | 77,30  | 82,90   | 86,60   | 92,00   | 93,80  | 87,10  | 77,20  | 67,00  | 97,21      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| PF-24 | uitlaat gaskachel toren 7                     | 3,00   | 18,30   | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 52,00  | 63,00  | 68,00   | 72,00   | 74,00   | 75,00  | 71,00  | 64,00  | 56,00  | 79,85      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| PF-25 | inlaat/uitlaat luchtbeh kantoor               | 1,00   | 13,20   | Normale puntbron          | 12,000   | 2,000    | --       | 0,00  | 3,01  | --    | 40,00  | 55,00  | 62,00   | 62,00   | 54,00   | 58,00  | 50,00  | 45,00  | 35,00  | 66,54      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| BF-02 | afzuiging                                     | 0,50   | 9,00    | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 47,00  | 55,00  | 67,00   | 77,00   | 76,00   | 72,00  | 69,00  | 62,10  | 55,20  | 80,83      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| BF-03 | afzuiging                                     | 0,50   | 9,00    | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 40,00  | 57,00  | 67,00   | 71,00   | 75,00   | 73,00  | 68,00  | 57,00  | 44,10  | 78,84      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| BF-05 | BAC koeling + naastg. inst                    | 2,00   | 9,00    | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 50,90  | 63,90  | 73,90   | 79,90   | 81,90   | 83,90  | 81,90  | 75,90  | 68,00  | 88,61      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| BF-06 | 2x uitblaas dak tunnel                        | 0,50   | 9,00    | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 51,00  | 62,00  | 76,00   | 81,00   | 81,00   | 81,10  | 83,10  | 72,10  | 63,30  | 88,09      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| BF-07 | koeltoren BAC watergeruis rondom              | 2,00   | 9,00    | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 42,50  | 57,50  | 70,50   | 75,50   | 76,50   |        |        |        |        |            |                                     |



# Invoergegevens rekenmodel geluidsgezoneerde industrieterrein

## Puntbronnen

Alcedo

20011057-44

Model: M06a - Hanzeweg 27a, woonbestemming  
 Groep: gezoneerd industrieterrein  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam    | Omschr.                               | Hoogte | Maaienveld | Type                      | Cb(u)(D) | Cb(u)(A) | Cb(u)(N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Groep                               |
|---------|---------------------------------------|--------|------------|---------------------------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|-------------------------------------|
| TR-20   | piekniveaus vrachtwagens/laden/lossen | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron          | --       | --       | --       | 99,00 | 99,00 | 99,00 | 74,00  | 80,00  | 92,00   | 92,00   | 103,00  | 103,00 | 107,00 | 96,00  | 86,00  | 109,90     | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| TR-21   | piekniveaus vrachtwagens/laden/lossen | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron          | --       | --       | --       | 99,00 | 99,00 | 99,00 | 74,00  | 80,00  | 92,00   | 92,00   | 103,00  | 103,00 | 107,00 | 96,00  | 86,00  | 109,90     | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| TR-22   | piekniveaus vrachtwagens/laden/lossen | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron          | --       | --       | --       | 99,00 | --    | --    | 74,00  | 80,00  | 92,00   | 92,00   | 103,00  | 103,00 | 107,00 | 96,00  | 86,00  | 109,90     | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| TR-23   | piekniveaus vrachtwagens/laden/lossen | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron          | --       | --       | --       | 99,00 | 99,00 | 99,00 | 74,00  | 80,00  | 92,00   | 92,00   | 103,00  | 103,00 | 107,00 | 96,00  | 86,00  | 109,90     | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| TR-25   | piekniveaus vrachtwagens/laden/lossen | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron          | --       | --       | --       | 99,00 | 99,00 | --    | 74,00  | 80,00  | 92,00   | 92,00   | 103,00  | 103,00 | 107,00 | 96,00  | 86,00  | 109,90     | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| TR-26   | piekniveaus vrachtwagens/laden/lossen | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron          | --       | --       | --       | 99,00 | --    | --    | 74,00  | 80,00  | 92,00   | 92,00   | 103,00  | 103,00 | 107,00 | 96,00  | 86,00  | 109,90     | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| TR-27   | piekniveaus vrachtwagens/laden/lossen | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron          | --       | --       | --       | 99,00 | 99,00 | 99,00 | 74,00  | 80,00  | 92,00   | 92,00   | 103,00  | 103,00 | 107,00 | 96,00  | 86,00  | 109,90     | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| TR-28   | piekniveaus vrachtwagens/laden/lossen | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron          | --       | --       | --       | 99,00 | --    | --    | 74,00  | 80,00  | 92,00   | 92,00   | 103,00  | 103,00 | 107,00 | 96,00  | 86,00  | 109,90     | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| TR-29   | piekniveaus vrachtwagens/laden/lossen | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron          | --       | --       | --       | 99,00 | --    | --    | 74,00  | 80,00  | 92,00   | 92,00   | 103,00  | 103,00 | 107,00 | 96,00  | 86,00  | 109,90     | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| TR-30   | piekniveaus vrachtwagens/laden/lossen | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron          | --       | --       | --       | 99,00 | --    | --    | 74,00  | 80,00  | 92,00   | 92,00   | 103,00  | 103,00 | 107,00 | 96,00  | 86,00  | 109,90     | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| TR-31   | piekniveaus vrachtwagens/laden/lossen | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron          | --       | --       | --       | 99,00 | --    | --    | 74,00  | 80,00  | 92,00   | 92,00   | 103,00  | 103,00 | 107,00 | 96,00  | 86,00  | 109,90     | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| N-099-2 | N-099 wand LBK                        | 2,33   | 18,30      | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 53,35  | 67,25  | 71,55   | 70,55   | 74,85   | 71,95  | 71,55  | 69,45  | 47,25  | 80,02      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| BF-40   | LBK rooster                           | 0,00   | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | --     | 51,00  | 63,00   | 63,00   | 62,00   | 64,00  | 59,00  | 50,00  | 43,00  | 69,60      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| K-21    | glazen pui 100%                       | 10,00  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 60,37  | 64,57  | 59,87   | 72,57   | 68,97   | 70,67  | 67,07  | 73,77  | 68,07  | 78,91      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| K-10    | afvoerketel 2 100%                    | 0,10   | 22,90      | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 64,79  | 63,69  | 72,49   | 70,29   | 73,99   | 71,79  | 67,79  | 64,89  | 60,29  | 79,25      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| T-31    | roerwerk tank BF                      | 1,00   | 18,00      | Normale puntbron          | 3,000    | 1,000    | 2,000    | 6,02  | 6,02  | 6,02  | 44,00  | 60,00  | 71,00   | 78,00   | 77,00   | 72,00  | 70,00  | 66,00  | 55,00  | 81,96      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| T-33    | roerwerk tank BF                      | 1,50   | 0,00       | Normale puntbron          | 3,000    | 1,000    | 2,000    | 6,02  | 6,02  | 6,02  | 44,00  | 60,00  | 71,00   | 78,00   | 77,00   | 72,00  | 70,00  | 66,00  | 55,00  | 81,96      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| T-41    | explosie-luik PT 4 (nieuw)            | 22,00  | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 60,30  | 58,30  | 64,30   | 64,30   | 63,30   | 64,30  | 54,40  | 44,70  | 40,50  | 70,27      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| T-42    | explosie-luik PT 4 (nieuw)            | 22,00  | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 60,30  | 58,30  | 64,30   | 64,30   | 63,30   | 64,30  | 54,40  | 44,70  | 40,50  | 70,27      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| T-43    | explosie-luik PT 6 (nieuw)            | 22,00  | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 60,30  | 58,30  | 64,30   | 64,30   | 63,30   | 64,30  | 54,40  | 44,70  | 40,50  | 70,27      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| T-45    | explosie-luik PT 7 (nieuw)            | 22,00  | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 60,30  | 58,30  | 64,30   | 64,30   | 63,30   | 64,30  | 54,40  | 44,70  | 40,50  | 70,27      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| T-46    | explosie-luik PT 7 (nieuw)            | 22,00  | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 60,30  | 58,30  | 64,30   | 64,30   | 63,30   | 64,30  | 54,40  | 44,70  | 40,50  | 70,27      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| T-32    | roerwerk tank BF                      | 1,00   | 18,00      | Normale puntbron          | 3,000    | 1,000    | 2,000    | 6,02  | 6,02  | 6,02  | 44,00  | 60,00  | 71,00   | 78,00   | 77,00   | 72,00  | 70,00  | 66,00  | 55,00  | 81,96      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| T-34    | roerwerk tank BF                      | 1,50   | 0,00       | Normale puntbron          | 3,000    | 1,000    | 2,000    | 6,02  | 6,02  | 6,02  | 44,00  | 60,00  | 71,00   | 78,00   | 77,00   | 72,00  | 70,00  | 66,00  | 55,00  | 81,96      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| T-35    | roerwerk tank BF                      | 1,50   | 0,00       | Normale puntbron          | 3,000    | 1,000    | 2,000    | 6,02  | 6,02  | 6,02  | 44,00  | 60,00  | 71,00   | 78,00   | 77,00   | 72,00  | 70,00  | 66,00  | 55,00  | 81,96      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| T-36    | roerwerk tank BF                      | 1,50   | 0,00       | Normale puntbron          | 3,000    | 1,000    | 2,000    | 6,02  | 6,02  | 6,02  | 44,00  | 60,00  | 71,00   | 78,00   | 77,00   | 72,00  | 70,00  | 66,00  | 55,00  | 81,96      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| T-44    | explosie-luik PT 4 (gemeten)          | 22,00  | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 45,00  | 57,00  | 62,00   | 66,00   | 63,00   | 63,00  | 59,00  | 58,00  | 48,00  | 70,64      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| TR-06   | lossen stikstof (83 dB(A) op 1 m)     | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron          | 1,000    | --       | --       | 10,79 | --    | --    | 71,00  | 77,00  | 79,00   | 80,00   | 85,00   | 85,00  | 82,00  | 85,00  | 70,00  | 91,33      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| N-099-1 | N-099 wand LBK                        | 2,33   | 18,30      | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 53,35  | 67,25  | 71,55   | 70,55   | 74,85   | 71,95  | 71,55  | 69,45  | 47,25  | 80,02      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| N-099-4 | N-099 rooster LBK                     | 3,20   | 18,30      | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 44,03  | 55,93  | 70,23   | 71,33   | 75,53   | 75,43  | 72,83  | 69,43  | 54,23  | 80,91      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| N-099-3 | N-099 dak LBK                         | 0,10   | 21,80      | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 52,38  | 66,28  | 70,58   | 69,58   | 73,88   | 70,98  | 70,58  | 68,48  | 46,28  | 79,05      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| BF-41   | LBK B1.03 ventilator zijwand          | 2,70   | 9,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 35,86  | 50,59  | 63,76   | 58,53   | 61,63   | 54,91  | 61,63  | 39,50  | 35,38  | 68,09      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| BF-42   | LBK B1.03 ventilator zijwand          | 11,70  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 35,86  | 50,59  | 63,76   | 58,53   | 61,63   | 54,91  | 61,63  | 39,50  | 35,38  | 68,09      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| BF-43   | LBK B1.03 ventilator zijwand          | 0,10   | 12,50      | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 35,86  | 50,59  | 63,76   | 58,53   | 61,63   | 54,91  | 61,63  | 39,50  | 35,38  | 68,09      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| BF-44   | LBK B1.04 ventilator zijwand          | 2,70   | 9,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 36,44  | 51,55  | 64,71   | 58,76   | 70,92   | 62,68  | 61,89  | 55,69  | 50,53  | 73,03      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| BF-45   | LBK B1.04 ventilator zijwand          | 11,70  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 36,44  | 51,55  | 64,71   | 58,76   | 70,92   | 62,68  | 61,89  | 55,69  | 50,53  | 73,03      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| BF-46   | LBK B1.04 ventilator zijwand          | 0,10   | 12,50      | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 36,44  | 51,55  | 64,71   | 58,76   | 70,92   | 62,68  | 61,89  | 55,69  | 50,53  | 73,03      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| BF-47   | LBK B1.05 ventilator zijwand          | 2,70   | 9,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 31,90  | 49,40  | 52,80   | 51,50   | 54,30   | 53,30  | 53,20  | 44,10  | 38,10  | 60,59      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| BF-48   | LBK B1.05 ventilator zijwand          | 11,70  | 0,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 31,90  | 49,40  | 52,80   | 51,50   | 54,30   | 53,30  | 53,20  | 44,10  | 38,10  | 60,59      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| BF-49   | LBK B1.05 ventilator zijwand          | 0,10   | 12,50      | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 31,90  | 49,40  | 52,80   | 51,50   | 54,30   | 53,30  | 53,20  | 44,10  | 38,10  | 60,59      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| BF-50   | Western waterkoeler compressor        | 1,90   | 9,00       | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 36,93  | 49,83  | 58,33   | 70,13   | 70,63   | 67,53  | 63,53  | 54,83  | 48,63  | 74,91      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| PF-11-2 | PF-11 Afvoertoren 6 transport ri. 315 | 36,30  | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 56,69  | 59,79  | 73,29   | 85,29   | 83,49   | 81,79  | 77,29  | 72,99  | 60,89  | 89,08      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| PF-11-3 | PF-11 Afvoertoren 6 transport ri. 45  | 1,10   | 35,20      | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 57,69  | 60,59  | 73,19   | 86,89   | 86,39   | 85,29  | 82,69  | 76,79  | 62,69  | 91,82      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| PF-11-4 | PF-11 Afvoertoren 6 transport ri. 135 | 1,10   | 35,20      | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 56,69  | 59,79  | 73,29   | 85,29   | 83,49   | 81,79  | 77,29  | 72,99  | 60,89  | 89,08      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| PF-12-2 | grote ventilator laag                 | 0,50   | 35,20      | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 60,54  | 67,44  | 87,64   | 87,64   | 84,64   | 84,44  | 81,54  | 79,24  | 69,44  | 92,71      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| PF-74   | schoorsteen toren 6                   | 43,20  | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 48,49  | 57,69  | 71,59   | 79,39   | 81,69   | 78,09  | 70,89  | 63,19  | 50,69  | 85,16      | Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina |
| PF-75   | schoorsteen toren 4 (meting PF-74)    | 40,00  | 0,00       | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 48,49  | 57,69  | 71,59   | 79,39   | 81,69   | 78,09  | 70,89  | 63,19  | 50,69  | 85,16      | Kana                                |

# Invoergegevens rekenmodel geluidsgezoneerde industrieterrein

## Puntbronnen

Alcedo  
20011057-44

Model: M06a - Hanzeweg 27a, woonbestemming  
Groep: gezoneerd industrieterrein  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam       | Omschr.                                    | Hoogte | Maaveld | Type                      | Cb(u)(D) | Cb(u)(A) | Cb(u)(N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Groep             |
|------------|--|--------|---------|---------------------------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|-------------------|
| PF-43-2    | PF-43 rooster+wand grote koeltoren midden  | 3,40   | 9,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 25,73  | 58,73  | 64,83   | 71,93   | 70,73   | 68,33  | 64,53  | 59,03  | 53,63  | 76,22      | Maatregelen       |
| MP-60      | koeling MP                                 | 1,00   | 7,00    | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 47,50  | 68,50  | 82,50   | 79,50   | 80,50   | 74,60  | 72,60  | 71,60  | 61,70  | 86,52      | Maatregelen       |
| PF-40-2    | PF-43 rooster+wand grote koeltoren midden  | 3,40   | 9,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 25,73  | 58,73  | 64,83   | 71,93   | 70,73   | 68,33  | 64,53  | 59,03  | 53,63  | 76,22      | Maatregelen       |
| PF-42      | PF-43 rooster+wand grote koeltoren midden  | 3,40   | 9,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 25,73  | 58,73  | 64,83   | 71,93   | 70,73   | 68,33  | 64,53  | 59,03  | 53,63  | 76,22      | Maatregelen       |
| PF-41      | PF-43 rooster+wand grote koeltoren midden  | 3,40   | 9,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 25,73  | 58,73  | 64,83   | 71,93   | 70,73   | 68,33  | 64,53  | 59,03  | 53,63  | 76,22      | Maatregelen       |
| PF-33      | PF-33 fan grote koeltoren midden ri. noord | 6,40   | 9,00    | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 46,00  | 55,60  | 61,00   | 78,40   | 69,10   | 73,80  | 74,30  | 70,40  | 62,70  | 81,54      | Maatregelen       |
| PF-32      | PF-33 fan grote koeltoren midden ri. noord | 6,40   | 9,00    | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 46,00  | 55,60  | 61,00   | 78,40   | 69,10   | 73,80  | 74,30  | 70,40  | 62,70  | 81,54      | Maatregelen       |
| PF-38      | PF-37 rooster kleine koeltoren             | 2,40   | 5,50    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 18,71  | 46,01  | 51,21   | 57,91   | 62,61   | 61,01  | 56,61  | 48,31  | 35,80  | 66,44      | Maatregelen       |
| PF-35      | PF-35 fan kleine koeltoren boven ri. zuid  | 7,50   | 5,50    | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 46,00  | 55,60  | 61,00   | 78,40   | 69,10   | 73,80  | 74,30  | 70,40  | 62,70  | 81,54      | Maatregelen       |
| PF-34      | PF-35 fan kleine koeltoren boven ri. zuid  | 7,50   | 5,50    | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 46,00  | 55,60  | 61,00   | 78,40   | 69,10   | 73,80  | 74,30  | 70,40  | 62,70  | 81,54      | Maatregelen       |
| PF-39      | PF-37 rooster kleine koeltoren             | 2,40   | 5,50    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 18,71  | 46,01  | 51,21   | 57,91   | 62,61   | 61,01  | 56,61  | 48,31  | 35,80  | 66,44      | Maatregelen       |
| PF-37-1    | PF-37 rooster kleine koeltoren             | 2,40   | 5,50    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 18,71  | 46,01  | 51,21   | 57,91   | 62,61   | 61,01  | 56,61  | 48,31  | 35,80  | 66,44      | Maatregelen       |
| PF-36-1    | PF-37 rooster kleine koeltoren             | 2,40   | 5,50    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 18,71  | 46,01  | 51,21   | 57,91   | 62,61   | 61,01  | 56,61  | 48,31  | 35,80  | 66,44      | Maatregelen       |
| PF-40-1    | PF-43 rooster+wand grote koeltoren midden  | 3,40   | 9,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 25,73  | 58,73  | 64,83   | 71,93   | 70,73   | 68,33  | 64,53  | 59,03  | 53,63  | 76,22      | Maatregelen       |
| PF-40-3    | PF-43 rooster+wand grote koeltoren midden  | 3,40   | 9,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 25,73  | 58,73  | 64,83   | 71,93   | 70,73   | 68,33  | 64,53  | 59,03  | 53,63  | 76,22      | Maatregelen       |
| PF-43-1    | PF-43 rooster+wand grote koeltoren midden  | 3,40   | 9,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 25,73  | 58,73  | 64,83   | 71,93   | 70,73   | 68,33  | 64,53  | 59,03  | 53,63  | 76,22      | Maatregelen       |
| PF-43-3    | PF-43 rooster+wand grote koeltoren midden  | 3,40   | 9,00    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 25,73  | 58,73  | 64,83   | 71,93   | 70,73   | 68,33  | 64,53  | 59,03  | 53,63  | 76,22      | Maatregelen       |
| PF-36-2    | PF-37 rooster kleine koeltoren             | 2,40   | 5,50    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 18,71  | 46,01  | 51,21   | 57,91   | 62,61   | 61,01  | 56,61  | 48,31  | 35,80  | 66,44      | Maatregelen       |
| PF-37-2    | PF-37 rooster kleine koeltoren             | 2,40   | 5,50    | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 18,71  | 46,01  | 51,21   | 57,91   | 62,61   | 61,01  | 56,61  | 48,31  | 35,80  | 66,44      | Maatregelen       |
| PF-07-1    | PF-07 bocht leiding afvoer toren 7         | 2,00   | 27,80   | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 65,68  | 72,38  | 52,18   | 56,98   | 58,88   | 59,18  | 47,18  | 32,28  | 29,08  | 73,68      | Maatregelen       |
| K-102      | aanvoer ketel 2 100%                       | 2,00   | 18,00   | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 64,41  | 64,91  | 74,51   | 70,11   | 70,31   | 50,41  | 50,81  | 57,11  | 57,40  | 77,51      | Maatregelen       |
| BF-41 prog | bulkwagen lossen lactose poeder            | 0,50   | 0,00    | Normale puntbron          | 3,000    | --       | --       | 6,02  | --    | --    | 58,40  | 68,20  | 75,50   | 72,60   | 77,80   | 82,80  | 81,80  | 77,20  | 67,60  | 87,17      | Lactose oplossing |
| BF-42 prog | roerwerk tank lactose 17 kW                | 1,50   | 0,00    | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 46,00  | 62,00  | 73,00   | 80,00   | 79,00   | 74,00  | 72,00  | 68,00  | 57,00  | 83,96      | Lactose oplossing |
| BF-43 prog | roerwerk tank lactose 17 kW                | 1,50   | 0,00    | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 46,00  | 62,00  | 73,00   | 80,00   | 79,00   | 74,00  | 72,00  | 68,00  | 57,00  | 83,96      | Lactose oplossing |
| PF-77-1    | compressor waterkoeler west                | 1,90   | 12,30   | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 41,29  | 49,29  | 58,39   | 68,29   | 69,59   | 69,19  | 68,99  | 64,69  | 58,89  | 75,63      | Waterkoeler inpak |
| PF-77-2    | compressor waterkoeler noord               | 1,90   | 12,30   | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 39,99  | 49,69  | 59,49   | 68,49   | 71,69   | 73,29  | 72,59  | 70,39  | 65,09  | 78,83      | Waterkoeler inpak |
| PF-77-3    | compressor waterkoeler oost                | 1,90   | 12,30   | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 39,99  | 49,09  | 55,59   | 65,89   | 69,19   | 71,29  | 69,69  | 68,09  | 62,79  | 76,41      | Waterkoeler inpak |
| PF-77-4    | compressor waterkoeler zuid                | 1,90   | 12,30   | Uitstralende gevel        | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 35,89  | 49,99  | 56,19   | 66,59   | 72,39   | 69,49  | 66,49  | 62,39  | 56,69  | 75,79      | Waterkoeler inpak |
| PF-77-5    | fan waterkoeler                            | 0,20   | 15,10   | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 38,63  | 51,53  | 51,73   | 55,43   | 69,83   | 61,83  | 58,03  | 53,53  | 47,53  | 71,04      | Waterkoeler inpak |
| PF-77-5    | fan waterkoeler                            | 0,20   | 15,10   | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 38,63  | 51,53  | 51,73   | 55,43   | 69,83   | 61,83  | 58,03  | 53,53  | 47,53  | 71,04      | Waterkoeler inpak |
| PF-77-7    | fan waterkoeler                            | 0,20   | 15,10   | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 38,63  | 51,53  | 51,73   | 55,43   | 69,83   | 61,83  | 58,03  | 53,53  | 47,53  | 71,04      | Waterkoeler inpak |
| PF-77-6    | fan waterkoeler                            | 0,20   | 15,10   | Uitstralend dak HMRI-II.8 | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 38,63  | 51,53  | 51,73   | 55,43   | 69,83   | 61,83  | 58,03  | 53,53  | 47,53  | 71,04      | Waterkoeler inpak |
| 01         | uitlaat oostgevel machine 8e               | 37,00  | 0,00    | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 33,70  | 47,00  | 58,50   | 73,00   | 70,60   | 66,40  | 66,50  | 64,20  | 56,50  | 76,44      | Reudink           |
| 02         | dakuitlaat machinetoeren                   | 46,00  | 0,00    | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 39,50  | 51,50  | 64,80   | 69,10   | 71,10   | 67,40  | 60,00  | 51,00  | 44,60  | 74,89      | Reudink           |
| 03         | dakuitlaat machinetoeren                   | 46,00  | 0,00    | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 46,20  | 52,70  | 64,80   | 78,80   | 69,90   | 68,10  | 57,50  | 46,40  | 32,70  | 79,82      | Reudink           |
| 04         | dakuitlaat machinetoeren                   | 46,00  | 0,00    | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 39,40  | 54,10  | 73,70   | 68,20   | 71,90   | 68,10  | 54,40  | 40,00  | 33,80  | 77,21      | Reudink           |
| 05         | dakuitlaat machinetoeren                   | 46,00  | 0,00    | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 39,50  | 47,30  | 68,20   | 69,90   | 66,50   | 68,40  | 58,60  | 48,30  | 34,50  | 74,57      | Reudink           |
| 06         | dakuitlaat machinetoeren                   | 46,00  | 0,00    | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 39,00  | 48,60  | 66,30   | 71,90   | 67,00   | 68,30  | 62,80  | 54,60  | 41,50  | 75,29      | Reudink           |
| 07         | dakuitlaat (gedeelte bulkstraat)           | 42,50  | 0,00    | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 49,10  | 61,50  | 70,60   | 79,70   | 77,50   | 77,40  | 72,70  | 67,90  | 61,20  | 83,87      | Reudink           |
| 08         | ventilatoruitlaat losbunker                | 3,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 8,999    | 3,000    | 0,750    | 1,25  | 1,25  | 10,28 | 62,90  | 72,30  | 76,80   | 76,00   | 70,00   | 67,10  | 62,70  | 59,90  | 58,30  | 80,98      | Reudink           |
| 09         | ventilatoruitlaat losbunker                | 4,50   | 0,00    | Normale puntbron          | 8,999    | 3,000    | 0,747    | 1,25  | 1,25  | 10,30 | 41,10  | 51,30  | 58,80   | 63,90   | 70,30   | 71,80  | 68,90  | 65,50  | 59,90  | 76,18      | Reudink           |
| 10         | raamopening perserij (oost)                | 10,00  | 0,00    | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 26,20  | 38,90  | 45,10   | 53,40   | 61,70   | 62,10  | 58,20  | 51,10  | 46,50  | 66,23      | Reudink           |
| 11         | raamopening perserij (oost)                | 10,00  | 0,00    | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 26,80  | 40,60  | 49,60   | 59,00   | 65,80   | 66,40  | 61,80  | 54,00  | 49,10  | 70,38      | Reudink           |
| 12         | paneel met looper, oostgevel               | 13,50  | 0,00    | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 51,20  | 56,90  | 68,00   | 72,90   | 67,80   | 64,70  | 64,50  | 57,80  | 49,80  | 75,90      | Reudink           |
| 21         | voorgevel ketelhuis                        | 4,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 41,60  | 57,40  | 69,90   | 73,30   | 71,20   | 71,90  | 71,00  | 66,30  | 56,70  | 78,90      | Reudink           |
| 22         | doorrijopening bulkstraat (in)             | 3,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 53,50  | 62,30  | 72,60   | 76,20   | 80,70   | 82,10  | 83,30  | 86,10  | 80,40  | 90,30      | Reudink           |
| 24a        | deuropening stortput (open)                | 3,00   | 0,00    | Normale puntbron          | 1,000    | 0,100    | 0,200    | 10,79 | 16,02 | 16,02 | 52,30  | 68,70  | 76,00   | 86,60   | 87,10   | 90,50  | 92,60  | 93,30  | 86,70  | 98,17      | Reudink           |
| 25         | gevels dakopbouw machinetoeren             | 43,20  | 0,00    | Normale puntbron          | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 46,80  | 57,30  | 68,60   | 71,30   | 71,70   | 68,90  | 64,10  | 55,80  | 47,90  | 76,71      | Reudink           |
| 26         | gevels dakopbouw machinetoeren             | 43,20  |         |                           |          |          |          |       |       |       |        |        |         |         |         |        |        |        |        |            |                   |

# Invoergegevens rekenmodel geluidsgezoneerde industrieterrein

## Puntbronnen

Alcedo  
20011057-44

Model: M06a - Hanzeweg 27a, woonbestemming  
Groep: gezoneerd industrieterrein  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                                      | Hoogte | Maaierveld | Type             | Cb(u)(D) | Cb(u)(A) | Cb(u)(N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Groep   |
|------|--|--------|------------|------------------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|---------|
| 33   | gevels dakopbouw machinetoeren               | 43,20  | 0,00       | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 46,80  | 57,30  | 68,60   | 71,30   | 71,70   | 68,90  | 64,10  | 55,80  | 47,90  | 76,71      | Reudink |
| 34   | plat dak dakopbouw machinetoeren             | 44,20  | 0,00       | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 53,70  | 59,60  | 64,50   | 65,50   | 63,40   | 61,80  | 54,10  | 40,50  | 31,00  | 70,60      | Reudink |
| 35   | plat dak dakopbouw machinetoeren             | 44,20  | 0,00       | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 53,70  | 59,60  | 64,50   | 65,50   | 63,40   | 61,80  | 54,10  | 40,50  | 31,00  | 70,60      | Reudink |
| 36   | plat dak silodek                             | 41,70  | 0,00       | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 1,007    | 0,00  | 0,00  | 9,00  | 47,30  | 56,10  | 62,70   | 62,30   | 59,60   | 59,90  | 63,50  | 50,50  | 37,10  | 69,17      | Reudink |
| 37   | plat dak silodek                             | 41,70  | 0,00       | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 1,007    | 0,00  | 0,00  | 9,00  | 47,30  | 56,10  | 62,70   | 62,30   | 59,60   | 59,90  | 63,50  | 50,50  | 37,10  | 69,17      | Reudink |
| 38   | plat dak silodek                             | 41,70  | 0,00       | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 1,007    | 0,00  | 0,00  | 9,00  | 47,30  | 56,10  | 62,70   | 62,30   | 59,60   | 59,90  | 63,50  | 50,50  | 37,10  | 69,17      | Reudink |
| 39   | plat dak silodek                             | 41,70  | 0,00       | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 1,007    | 0,00  | 0,00  | 9,00  | 47,30  | 56,10  | 62,70   | 62,30   | 59,60   | 59,90  | 63,50  | 50,50  | 37,10  | 69,17      | Reudink |
| 40   | gevels 8e verdieping silodek                 | 40,00  | 0,00       | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 1,007    | 0,00  | 0,00  | 9,00  | 44,70  | 56,90  | 64,10   | 65,50   | 63,80   | 65,20  | 64,70  | 59,90  | 41,00  | 72,12      | Reudink |
| 41   | gevels 8e verdieping silodek                 | 40,00  | 0,00       | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 1,007    | 0,00  | 0,00  | 9,00  | 44,70  | 56,90  | 64,10   | 65,50   | 63,80   | 65,20  | 64,70  | 59,90  | 41,00  | 72,12      | Reudink |
| 42   | gevels 8e verdieping silodek                 | 40,00  | 0,00       | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 1,007    | 0,00  | 0,00  | 9,00  | 44,70  | 56,90  | 64,10   | 65,50   | 63,80   | 65,20  | 64,70  | 59,90  | 41,00  | 72,12      | Reudink |
| 43   | gevels 8e verdieping silodek                 | 40,00  | 0,00       | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 1,007    | 0,00  | 0,00  | 9,00  | 44,70  | 56,90  | 64,10   | 65,50   | 63,80   | 65,20  | 64,70  | 59,90  | 41,00  | 72,12      | Reudink |
| 44   | gevels 8e verdieping silodek                 | 40,00  | 0,00       | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 1,007    | 0,00  | 0,00  | 9,00  | 44,70  | 56,90  | 64,10   | 65,50   | 63,80   | 65,20  | 64,70  | 59,90  | 41,00  | 72,12      | Reudink |
| 45   | gevels 8e verdieping silodek                 | 40,00  | 0,00       | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 1,007    | 0,00  | 0,00  | 9,00  | 44,70  | 56,90  | 64,10   | 65,50   | 63,80   | 65,20  | 64,70  | 59,90  | 41,00  | 72,12      | Reudink |
| 46   | gevels 8e verdieping zeeffdek                | 40,00  | 0,00       | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 53,30  | 61,20  | 67,70   | 71,50   | 72,80   | 71,80  | 65,70  | 65,90  | 56,90  | 78,05      | Reudink |
| 47   | gevels 8e verdieping zeeffdek                | 40,00  | 0,00       | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 53,30  | 61,20  | 67,70   | 71,50   | 72,80   | 71,80  | 65,70  | 65,90  | 56,90  | 78,05      | Reudink |
| 48   | gevels 8e verdieping zeeffdek                | 40,00  | 0,00       | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 53,30  | 61,20  | 67,70   | 71,50   | 72,80   | 71,80  | 65,70  | 65,90  | 56,90  | 78,05      | Reudink |
| 49   | gevels 8e verdieping zeeffdek                | 40,00  | 0,00       | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 53,30  | 61,20  | 67,70   | 71,50   | 72,80   | 71,80  | 65,70  | 65,90  | 56,90  | 78,05      | Reudink |
| 50   | gevels 8e verdieping zeeffdek                | 40,00  | 0,00       | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 53,30  | 61,20  | 67,70   | 71,50   | 72,80   | 71,80  | 65,70  | 65,90  | 56,90  | 78,05      | Reudink |
| 51   | gevels 8e verdieping zeeffdek                | 40,00  | 0,00       | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 53,30  | 61,20  | 67,70   | 71,50   | 72,80   | 71,80  | 65,70  | 65,90  | 56,90  | 78,05      | Reudink |
| 52   | oostgevel 8e verdieping mach.                | 40,00  | 0,00       | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 50,80  | 61,80  | 68,60   | 73,50   | 71,40   | 71,20  | 68,50  | 64,10  | 50,50  | 78,33      | Reudink |
| 53   | plat dak 8e verdieping zeeffdek              | 41,70  | 0,00       | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 44,50  | 53,30  | 59,90   | 59,50   | 56,80   | 57,10  | 60,70  | 47,70  | 34,30  | 66,37      | Reudink |
| 54   | plat dak 8e verdieping zeeffdek              | 41,70  | 0,00       | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 44,50  | 53,30  | 59,90   | 59,50   | 56,80   | 57,10  | 60,70  | 47,70  | 34,30  | 66,37      | Reudink |
| 55   | plat dak 8e verdieping zeeffdek              | 41,70  | 0,00       | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 44,50  | 53,30  | 59,90   | 59,50   | 56,80   | 57,10  | 60,70  | 47,70  | 34,30  | 66,37      | Reudink |
| 56   | plat dak 8e verdieping zeeffdek              | 41,70  | 0,00       | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 44,50  | 53,30  | 59,90   | 59,50   | 56,80   | 57,10  | 60,70  | 47,70  | 34,30  | 66,37      | Reudink |
| 57   | raam oostgevel machinetoeren, 7e verd        | 33,00  | 0,00       | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 43,20  | 51,60  | 59,20   | 61,70   | 62,10   | 55,70  | 53,20  | 48,70  | 29,50  | 66,77      | Reudink |
| 58   | ramen + klepregister bulkstr.gebouw 7e verd. | 33,00  | 0,00       | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 49,70  | 57,80  | 69,80   | 74,50   | 77,70   | 77,90  | 77,40  | 76,00  | 70,10  | 84,22      | Reudink |
| 59   | ramen + klepregister bulkstr.gebouw 3e verd. | 15,00  | 0,00       | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 41,80  | 52,60  | 62,40   | 71,00   | 74,60   | 74,10  | 72,30  | 74,50  | 69,40  | 80,90      | Reudink |
| 60   | loskraan (koeler uit)                        | 2,50   | 0,00       | Normale puntbron | 6,000    | 2,000    | 0,500    | 3,01  | 3,01  | 12,04 | 51,80  | 63,40  | 72,70   | 76,40   | 83,00   | 83,90  | 80,40  | 73,50  | 66,60  | 88,10      | Reudink |
| 82   | lossen tankwagens (vloeibaar)                | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 1,500    | 0,750    | 0,750    | 9,03  | 7,27  | 10,28 | 41,00  | 60,60  | 73,00   | 81,90   | 93,30   | 91,70  | 89,60  | 84,80  | 72,80  | 97,01      | Reudink |
| 83   | lossen tankwagens (vast)                     | 1,00   | 0,00       | Normale puntbron | 1,251    | --       | --       | 9,82  | --    | --    | 50,00  | 69,60  | 82,00   | 90,90   | 102,30  | 100,70 | 98,60  | 93,80  | 81,80  | 106,01     | Reudink |
| 119  | schoorsteen                                  | 55,00  | 0,00       | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 62,00  | 70,00  | 75,00   | 70,00   | 72,00   | 72,00  | 70,00  | 65,00  | 60,00  | 79,96      | Reudink |
| 120  | rooster koelers                              | 2,50   | 0,00       | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 43,70  | 51,80  | 63,30   | 66,30   | 67,40   | 64,70  | 62,60  | 59,40  | 50,70  | 72,51      | Reudink |
| 121  | rooster koelers                              | 2,50   | 0,00       | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 43,70  | 51,80  | 63,30   | 66,30   | 67,40   | 64,70  | 62,60  | 59,40  | 50,70  | 72,51      | Reudink |
| 122  | rooster koelers                              | 2,50   | 0,00       | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 43,70  | 51,80  | 63,30   | 66,30   | 67,40   | 64,70  | 62,60  | 59,40  | 50,70  | 72,51      | Reudink |
| 123  | rooster koelers                              | 2,50   | 0,00       | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 43,70  | 51,80  | 63,30   | 66,30   | 67,40   | 64,70  | 62,60  | 59,40  | 50,70  | 72,51      | Reudink |
| 124  | gesloten overheaddeur uitrijzijde bulkstraat | 3,00   | 0,00       | Normale puntbron | 11,890   | 3,982    | 7,963    | 0,04  | 0,02  | 0,02  | 42,50  | 61,50  | 60,20   | 63,00   | 66,10   | 65,80  | 65,50  | 66,10  | 58,50  | 73,16      | Reudink |
| 125  | gesloten overheaddeur uitrijzijde bulkstraat | 3,00   | 0,00       | Normale puntbron | 11,890   | 3,982    | 7,963    | 0,04  | 0,02  | 0,02  | 42,50  | 61,50  | 60,20   | 63,00   | 66,10   | 65,80  | 65,50  | 66,10  | 58,50  | 73,16      | Reudink |
| 128  | deur pompenruimte                            | 2,00   | 0,00       | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 51,70  | 61,70  | 62,30   | 74,60   | 73,70   | 76,90  | 79,70  | 70,90  | 61,30  | 83,25      | Reudink |
| 126  | open overheaddeur uitrijzijde bulk           | 3,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,111    | 0,017    | 0,028    | 20,34 | 23,72 | 24,56 | 50,80  | 64,10  | 73,70   | 78,20   | 83,60   | 85,30  | 88,40  | 90,10  | 83,40  | 94,14      | Reudink |
| 127  | open overheaddeur uitrijzijde bulk           | 3,00   | 0,00       | Normale puntbron | 0,111    | 0,017    | 0,028    | 20,34 | 23,72 | 24,56 | 50,80  | 64,10  | 73,70   | 78,20   | 83,60   | 85,30  | 88,40  | 90,10  | 83,40  | 94,14      | Reudink |
| 130  | overheaddeur ketelhuis                       | 2,70   | 0,00       | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 39,30  | 57,70  | 63,40   | 65,40   | 66,50   | 68,30  | 64,90  | 62,20  | 48,00  | 73,48      | Reudink |
| 131  | dakuitlaat machinetoeren (hamermolen)        | 46,00  | 0,00       | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 46,10  | 58,80  | 71,40   | 74,20   | 69,40   | 64,30  | 60,00  | 54,40  | 49,80  | 77,30      | Reudink |
| 132  | gevel zolder bulkstraat - oude deel          | 37,70  | 0,00       | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 43,90  | 50,60  | 55,10   | 59,80   | 67,70   | 60,90  | 55,40  | 51,70  | 41,20  | 69,56      | Reudink |
| 133  | gevel zolder bulkstraat - oude deel          | 37,70  | 0,00       | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 43,90  | 50,60  | 55,10   | 59,80   | 67,70   | 60,90  | 55,40  | 51,70  | 41,20  | 69,56      | Reudink |
| 134  | gevel zolder bulkstraat - oude deel          | 37,70  | 0,00       | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 43,90  | 50,60  | 55,10   | 59,80   | 67,70   | 60,90  | 55,40  | 51,70  | 41,20  | 69,56      | Reudink |
| 135  | gevel zolder bulkstraat - oude deel          | 37,70  | 0,00       | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 43,90  | 50,60  | 55,10   | 59,80   | 67,70   | 60,90  | 55,40  | 51,70  | 41,20  | 69,56      | Reudink |
| 136  | gevel zolder bulkstraat - nieuwe deel        | 37,70  | 0,00       | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 45,80  | 53,10  | 57,60   | 62,50   | 70,20   | 63,60  | 57,90  | 52,80  | 43,70  | 72,09      | Reudink |
| 137  | gevel zolder bulkstraat - nieuwe deel        | 37,70  | 0,00       | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 45,80  | 53,10  | 57,60   | 62,50   | 70,20   | 63,60  | 57,90  | 52,80  | 43,70  | 72,09      | Reudink |
| 138  | gevel zolder bulkstraat - nieuwe deel        | 37,70  | 0,00       | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 45,80  | 53,10  | 57,60   | 62,50   | 70,20   | 63,60  | 57,90  | 52,80  | 43,70  | 72,09      | Reudink |
| 139  | gevel zolder bulkstraat - nieuwe deel        | 37,70  | 0,00       | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 45,80  | 53,10  | 57,60   | 62,50   | 70,20   | 63,60  | 57,90  | 52,80  | 43,70  | 72,09      | Reudink |
| 140  | gevel zolder bulkstraat - nieuwe deel        | 37,70  | 0,00       | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 45,80  | 53,10  | 57,60   | 62,50   | 70,20   | 63,60  | 57,90  | 52,80  | 43,70  | 72,09      | Reudink |
| 141  | gevel zolder bulkstraat - nieuwe deel        | 37,70  | 0,00       | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 45,80  | 53,10  | 57,60   | 62,50   | 70,20   | 63,60  | 57,90  | 52,80  | 43,70  | 72,09      | Reudink |
| 142  | plat dak zolder bulkstraat - oud + nieuw     | 39,10  | 0,00       | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 43,80  | 47,10  | 51,60   | 51,50   | 57,20   | 48,60  | 40,90  | 27,80  | 21,70  | 59,87      | Reudink |
| 143  | plat dak zolder bulkstraat - oud + nieuw     | 39,10  | 0,00       | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 43,80  | 47,10  | 51,60   | 51,50   | 57,20   | 48,60  | 40,90  | 27,80  | 21,70  |            |         |

# Invoergegevens rekenmodel geluidsgezoneerde industrieterrein

## Puntbronnen

Alcedo  
20011057-44

Model: M06a - Hanzeweg 27a, woonbestemming  
Groep: gezoneerd industrieterrein  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                                  | Hoogte | Maaiveld | Type             | Cb(u)(D) | Cb(u)(A) | Cb(u)(N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Groep                  |
|------|--|--------|----------|------------------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|------------------------|
| 145  | plat dak zolder bulkstraat - oud + nieuw | 39,10  | 0,00     | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 43,80  | 47,10  | 51,60   | 51,50   | 57,20   | 48,60  | 40,90  | 27,80  | 21,70  | 59,87      | Reudink                |
| 146  | plat dak zolder bulkstraat - oud + nieuw | 39,10  | 0,00     | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 43,80  | 47,10  | 51,60   | 51,50   | 57,20   | 48,60  | 40,90  | 27,80  | 21,70  | 59,87      | Reudink                |
| 147  | plat dak zolder bulkstraat - oud + nieuw | 39,10  | 0,00     | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 43,80  | 47,10  | 51,60   | 51,50   | 57,20   | 48,60  | 40,90  | 27,80  | 21,70  | 59,87      | Reudink                |
| 148  | uitlaat ketelhuis                        | 6,50   | 0,00     | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 62,80  | 72,40  | 75,90   | 81,00   | 77,70   | 76,00  | 73,70  | 66,80  | 65,20  | 84,97      | Reudink                |
| 149  | losinstallatie                           | 3,00   | 0,00     | Normale puntbron | 8,999    | 3,000    | 0,750    | 1,25  | 1,25  | 10,28 | 63,30  | 72,90  | 80,40   | 82,80   | 89,30   | 89,50  | 88,00  | 83,70  | 74,70  | 94,71      | Reudink                |
| 150  | gevel stortput                           | 8,80   | 0,00     | Normale puntbron | 10,004   | 1,000    | 2,000    | 0,79  | 6,02  | 6,02  | 58,10  | 68,10  | 73,40   | 80,50   | 76,20   | 75,60  | 71,80  | 61,70  | 56,10  | 83,73      | Reudink                |
| 151  | gevel stortput                           | 8,80   | 0,00     | Normale puntbron | 10,004   | 1,000    | 2,000    | 0,79  | 6,02  | 6,02  | 58,10  | 68,10  | 73,40   | 80,50   | 76,20   | 75,60  | 71,80  | 61,70  | 56,10  | 83,73      | Reudink                |
| 152  | gevel stortput                           | 8,80   | 0,00     | Normale puntbron | 10,004   | 1,000    | 2,000    | 0,79  | 6,02  | 6,02  | 58,10  | 68,10  | 73,40   | 80,50   | 76,20   | 75,60  | 71,80  | 61,70  | 56,10  | 83,73      | Reudink                |
| 153  | dakvlak stortput                         | 13,30  | 0,00     | Normale puntbron | 10,004   | 1,000    | 2,000    | 0,79  | 6,02  | 6,02  | 55,10  | 65,10  | 70,40   | 77,50   | 73,20   | 72,60  | 68,80  | 58,70  | 53,10  | 80,73      | Reudink                |
| 154  | dakvlak stortput                         | 13,30  | 0,00     | Normale puntbron | 10,004   | 1,000    | 2,000    | 0,79  | 6,02  | 6,02  | 55,10  | 65,10  | 70,40   | 77,50   | 73,20   | 72,60  | 68,80  | 58,70  | 53,10  | 80,73      | Reudink                |
| 61   | koeler loskraan                          | 3,00   | 0,00     | Normale puntbron | 3,000    | 1,000    | 0,250    | 6,02  | 6,02  | 15,05 | 47,60  | 57,50  | 65,40   | 72,50   | 87,60   | 82,20  | 79,70  | 72,10  | 60,40  | 89,41      | Reudink                |
| 155  | raam oostgevel machinetoeren, 6e verd.   | 29,00  | 0,00     | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 44,40  | 57,70  | 66,00   | 66,30   | 66,60   | 60,10  | 58,60  | 55,30  | 39,30  | 71,91      | Reudink                |
| 156  | raam oostgevel machinetoeren, 5e verd.   | 25,00  | 0,00     | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 42,90  | 56,40  | 61,30   | 76,40   | 63,20   | 58,10  | 55,60  | 53,50  | 34,60  | 76,88      | Reudink                |
| 157  | raam oostgevel machinetoeren, 4e verd.   | 21,00  | 0,00     | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 39,10  | 58,40  | 60,00   | 68,40   | 66,90   | 63,60  | 60,20  | 59,80  | 43,50  | 72,51      | Reudink                |
| 158  | deur oostgevel machinetoeren, 3e verd.   | 17,00  | 0,00     | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 42,90  | 59,20  | 59,80   | 57,20   | 50,70   | 54,40  | 52,00  | 43,60  | 34,30  | 64,64      | Reudink                |
| 159  | raam oostgevel machinetoeren, 2e verd.   | 12,00  | 0,00     | Normale puntbron | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 40,90  | 60,20  | 61,80   | 70,20   | 68,70   | 65,40  | 62,00  | 61,60  | 45,30  | 74,31      | Reudink                |
| 160  | lasdampafzuiging werkplaats              | 3,50   | 0,00     | Normale puntbron | 4,001    | --       | --       | 4,77  | --    | --    | 39,60  | 61,00  | 67,30   | 69,90   | 73,90   | 79,20  | 76,60  | 70,80  | 43,40  | 82,60      | Reudink                |
| 84   | lossen tankwagens (vast)                 | 1,00   | 0,00     | Normale puntbron | 1,251    | --       | 1,251    | 9,82  | --    | 8,06  | 50,00  | 69,60  | 82,00   | 90,90   | 102,30  | 100,70 | 98,60  | 93,80  | 81,80  | 106,01     | Reudink                |
| 24b  | deuropening stortput (gesloten)          | 3,00   | 0,00     | Normale puntbron | 8,999    | 0,900    | 1,799    | 1,25  | 6,48  | 6,48  | 37,30  | 53,70  | 61,00   | 71,60   | 72,10   | 75,50  | 77,60  | 78,30  | 71,70  | 83,17      | Reudink                |
| 85   | laden tankwagens (vloeibaar)             | 1,00   | 0,00     | Normale puntbron | 2,250    | --       | --       | 7,27  | --    | --    | 41,00  | 60,60  | 73,00   | 81,90   | 93,30   | 91,70  | 89,60  | 84,80  | 72,80  | 97,01      | Tank vloeibaar zetmeel |

# Invoergegevens rekenmodel geluidsgezoneerde industrieterrein

## Uitstralend dak

Alcedo  
20011057-44

Model: M06a - Hanzeweg 27a, woonbestemming  
Groep: gezoneerd industrieterrein  
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                 | Hoogte | Maaveld | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Cb(u)(D) | Cb(u)(A) | Cb(u)(N) | Cb(%) (D) | Cb(%) (A) | Cb(%) (N) | Groep               |
|------|-------------------------|--------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|---------------------|
| 003  | gel.uitstr. via het dak | 0,10   | 6,60    | 54,20  | 48,40  | 49,80   | 50,20   | 47,30   | 43,30  | 40,20  | 33,70  | 26,30  | 57,93      | 10,995   | 2,000    | --       | 91,622    | 50,003    | --        | Kwinkweerd 015, TTG |
| D-01 | dak uitbouw             | 0,10   | 7,00    | 54,35  | 59,35  | 61,35   | 62,35   | 61,35   | 58,35  | 53,35  | 41,35  | 33,35  | 68,13      | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 100,000   | 100,000   | 100,000   | uitbreiding         |
| D-02 | dak voorm kantine       | 0,10   | 7,00    | 48,04  | 53,04  | 55,04   | 56,04   | 55,04   | 52,04  | 47,04  | 35,04  | 27,04  | 61,82      | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 100,000   | 100,000   | 100,000   | uitbreiding         |

Model: M06a - Hanzeweg 27a, woonbestemming  
 Groep: gezoneerd industrieterrein  
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                                      | ISO_H | ISO M. | Hdef.    | Cb(u)(D) | Cb(u)(A) | Cb(u)(N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | Hoogte | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Groep               |
|------|--|-------|--------|----------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|---------------------|
| 001  | gel.uitstr. oostgevel, 3 open overheaddeuren | 0,00  | 0,00   | Relatief | 10,995   | 2,000    | --       | 0,38  | 3,01  | --    | 6,6    | 51,70  | 52,00  | 59,80   | 67,30   | 74,00   | 78,60  | 82,50  | 79,00  | 74,50  | 85,91      | Kwinkweerd 015, TTG |
| 002  | gel.uitstr. westgevel, 3 open overheaddeuren | 0,00  | 0,00   | Relatief | 10,995   | 2,000    | --       | 0,38  | 3,01  | --    | 6,6    | 51,80  | 52,00  | 59,80   | 67,30   | 74,00   | 78,60  | 82,50  | 79,00  | 74,50  | 85,91      | Kwinkweerd 015, TTG |
| G-01 | gevel richting zuid                          | 0,00  | 0,00   | Relatief | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 7,0    | 52,11  | 57,11  | 62,11   | 60,11   | 56,11   | 53,11  | 53,11  | 44,11  | 31,11  | 66,20      | uitbreiding         |
| G-04 | gevel richting noord (voorm kantine)         | 0,00  | 0,00   | Relatief | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 7,0    | 45,72  | 50,72  | 55,72   | 53,72   | 49,72   | 46,72  | 46,72  | 37,72  | 24,72  | 59,81      | uitbreiding         |
| G-02 | gevel richting oost                          | 0,00  | 0,00   | Relatief | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 7,0    | 44,15  | 49,15  | 54,15   | 52,15   | 48,15   | 45,15  | 45,15  | 36,15  | 23,15  | 58,24      | uitbreiding         |
| G-03 | gevel richting west                          | 0,00  | 0,00   | Relatief | 12,000   | 4,000    | 8,000    | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 7,0    | 44,37  | 49,37  | 54,37   | 52,37   | 48,37   | 45,37  | 45,37  | 36,37  | 23,37  | 58,46      | uitbreiding         |

**BIJLAGE 3**

**RESULTATEN**

**ALCEDO** 

GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.

# Resultaten geluidsgezoneerde industrieterrein

## T.p.v. woning Hanzeweg 27a

Alcedo  
20011057-44



Rapport: Resultatentabel  
Model: M06a - Hanzeweg 27a, woonbestemming  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: gezoneerd industrieterrein  
Groepsreductie: Ja

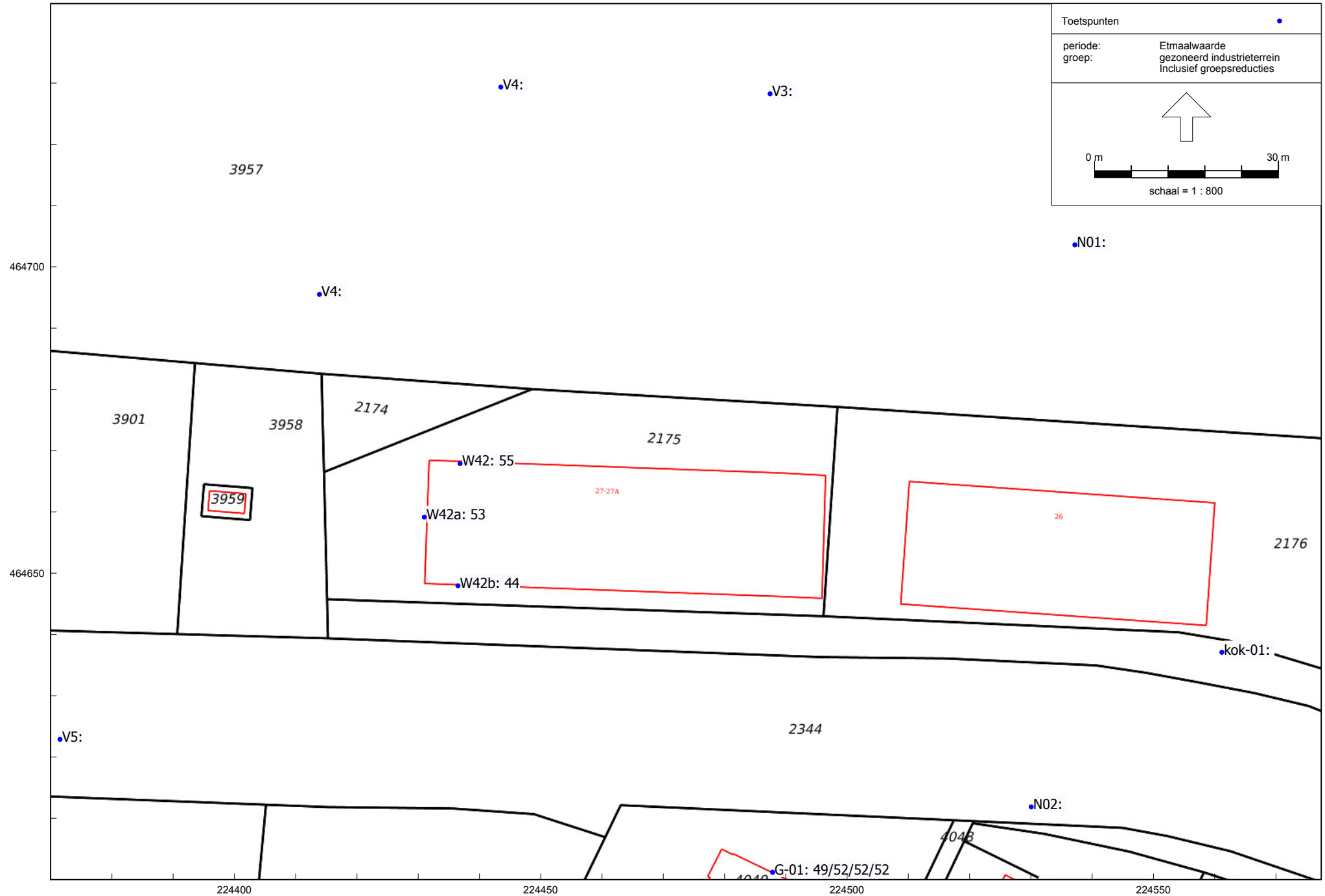
| Naam      |                                |           |           |        |       |       |       |        |  |
|-----------|--------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|--|
| Toetspunt | Omschrijving                   | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |  |
| W42_A     | Woning Hanzeweg 27a noordgevel | 224436,84 | 464667,89 | 5,00   | 54,45 | 47,84 | 44,91 | 54,91  |  |
| W42a_A    | Woning Hanzeweg 27a westgevel  | 224431,02 | 464659,16 | 5,00   | 51,64 | 45,10 | 43,28 | 53,28  |  |
| W42b_A    | Woning Hanzeweg 27a zuidgevel  | 224436,50 | 464647,93 | 5,00   | 41,17 | 35,78 | 33,93 | 43,93  |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



|                    |   |
|--------------------|---|
| Toetspunten        | •   |
| periode:<br>groep: | Etmaalwaarde<br>gezoneerd industrieterrein<br>Inclusief groepsreducties |


  

  
 schaal = 1 : 800



Industrielaai - IL, [versie 1 - zonebeheer - M06 - Hanzeweg 27a, woonbestemming], Geomilieu V5.10

Geluidsbelasting bij woning Hanzeweg 27a ten gevolge van geluidsgezoneerde indusrieterrein, inclusief reservering uitbreiding activiteiten industrieterrein