



Kristenbosweg 20  
7559 PN Hengelo  
Telefoon: 074 349 2777  
e-mail: info@tideman.nl  
web: www.tideman.nl

## AKOESTISCH ONDERZOEK

GELUIDBELASTING  
TRANSFORMATIEPROJECT VENESTRAAT 20A

23.069.01 VERSIE 02

*Behandeld door:*

Ing. R. Herik

*Opdrachtgever :*

Lycens B.V.  
Deventerstraat 10  
7575 EM Oldenzaal

Hengelo 28 juni 2023



# Inhoudsopgave

|  |           |
|--|-----------|
| <b><u>Inhoudsopgave</u></b>                              | <b>2</b>  |
| <b><u>1 Inleiding</u></b>                                | <b>4</b>  |
| <b><u>2 Beschrijving van de situatie</u></b>             | <b>5</b>  |
| <b><u>3 Wettelijk kader</u></b>                          | <b>6</b>  |
| 3.1 Wet geluidhinder                                     | 6         |
| 3.1.1 Wegverkeerslawaai                                  | 6         |
| 3.1.2 Gemeentelijk geluidbeleid                          | 7         |
| 3.2 Wet ruimtelijke ordening                             | 7         |
| <b><u>4 Gebruikte gegevens</u></b>                       | <b>8</b>  |
| 4.1 Algemene gegevens                                    | 8         |
| 4.2 Verstrekte verkeergegevens                           | 8         |
| <b><u>5 Resultaten en toetsing wegverkeerslawaai</u></b> | <b>9</b>  |
| 5.1 Geluidbelasting wegverkeerslawaai                    | 9         |
| <b><u>6 Conclusie</u></b>                                | <b>10</b> |



## FIGUREN EN BIJLAGEN

- Figuur 1: situatie en ligging van het plan
- Figuur 2: planweergave
- Figuur 3-1: objectenmodel Geomilieu wegverkeerslawaai
- Figuur 3-2: objectenmodel Geomilieu wegverkeerslawaai detail objecten
- Figuur 3-3: objectenmodel Geomilieu wegverkeerslawaai detail rekenpunten
- Figuur 3-4: objectenmodel Geomilieu wegverkeerslawaai detail wegen
- Figuur 4-1: rekenmodel  $L_{den}$  alle 30 km wegen excl. art 110G
- Figuur 4-2: rekenmodel  $L_{den}$  alle 50 km wegen excl. art 110G
- Figuur 4-3: rekenmodel wegverkeerslawaai met resultaten cumulatief
- Bijlage 1: invoergegevens rekenmodel wegverkeerslawaai
- Bijlage 2: geluidbelasting alle wegen samen



## 1 Inleiding

In opdracht van Lycens B.V. is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de te verwachten geluidbelasting op een plan gelegen aan de Venestraat 20a te Zwolle.

De bestaande bebouwing wordt gesloopt om plaats te maken voor woningbouw. De bestemming moet worden omgezet van 'Maatschappelijk' naar 'Wonen'. In de huidige situatie bestaat het plangebied uit een perceel waarop eenloods c.q. hal gevestigd is. De beoogde ontwikkeling bestaat uit de volledige sloop van de huidige bebouwing en de realisatie van naar 6 grondgebonden woningen, 3 stadsvilla's en 3 stadswoningen.

Het plan ligt binnen de geluidzone van de Oosterlaan gelegen op 110 meter ten zuidwesten van het plan. Het plan ondervindt tevens een geluidbelasting van wegverkeerslawaai als gevolg van verschillende andere wegen en woonstraten in de directe omgeving.

Dit onderzoek gaat in op het wettelijk kader en geeft de resultaten van de berekende geluidbelasting op het bestemmingsplan.



## 2 Beschrijving van de situatie

In de onderstaande afbeelding is visualisatie weergegeven.



In figuur 1 en 2 is de situatie nader aangegeven. Zowel aan de zijde van de Derk Buismanstraat als aan de zijde van de Venestraat worden woningen gerealiseerd. Het plan bestaat uit 4 bouwlagen.

De wegen in de directe omgeving zijn woonstraten met een rijnsnelheid van maximaal 30 km/u. De Venestraat en de Derk Buismanstraat betreft een weg met een eenrichtingsverkeer.

Aan de hand van de bekende omgevingskenmerken en de verkeersintensiteiten kan de geluidbelasting worden berekend. De berekende geluidbelasting dient te worden getoetst aan de richtwaarden genoemd in de Wet Geluidhinder en het gemeentelijk geluidbeleid. De rekenpunten zijn gekozen op elk bouwblok op 2/3 verdiepingshoogte. Dit vertaalt zich op de begane grond in een hoogte van 2.5 meter en voor elke verdieping op een 3 meter hoger gelegen toetspunt. In figuur 1 en figuur 3-3 zijn deze rekenpunten nader aangegeven.



## 3 Wettelijk kader

### 3.1 WET GELUIDHINDER

Als een gemeentebestuur via het bestemmingsplan de bouw van geluidgevoelige bestemmingen mogelijk maakt, is er sprake van een 'nieuwe situatie' in de zin van de Wet geluidhinder. Indien een geluidgevoelige bestemming, zoals een woning binnen de geluidzone van een weg wordt geprojecteerd, moet een akoestisch onderzoek uitgevoerd worden naar de geluidbelasting afkomstig van die weg.

#### 3.1.1 Wegverkeerslawaai

In de Wet geluidhinder is bepaald dat iedere weg een geluidzone heeft. Een zone is in feite een akoestisch aandachtsgebied. De breedte van de zone wordt bepaald door het aantal rijstroken en de ligging van de weg in stedelijk of buitenstedelijk gebied. Het binnen- en buitenstedelijk gebied is als volgt gedefinieerd:

- buitenstedelijk: het gebied buiten de bebouwde kom en het gebied (binnen en buiten de bebouwde kom) binnen de zone van een autoweg of autosnelweg;
- binnenstedelijk het gebied binnen de bebouwde kom met uitzondering van de gebieden binnen de zone van een autoweg of autosnelweg.

De volgende wegen zijn echter vrijgesteld van een zone:

- wegen, die liggen binnen een woonerf;
- wegen, waarvoor een maximumsnelheid geldt van 30 km/uur.

De geluidzone ligt aan weerszijden van de weg. Aan het uiteinde van een weg loopt de zone door over een afstand gelijk aan de zonebreedte, met de breedte die zij had aan het einde van de weg. Bij verschillende zonebreedten van één weg, loopt het breedste zonedeel door over een derde van de grootste zone-afstand en sluit dan met een loodlijn aan op de kleinere zone.

Het akoestisch onderzoek richt zich op de te verwachten geluidbelasting op de geluidgevoelige bestemmingen in de geluidzone.

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidbelasting afkomstig van wegverkeer bedraagt voor nieuwe woningen 48 dB. In bepaalde gevallen mogen hogere waarden toegepast. De maximaal toegestane waarde voor woningen en andere geluidgevoelige gebouwen bedraagt 63 dB in stedelijk en 53 dB in buitenstedelijk gebied. Bij vervangende bouw liggen deze maxima 5 dB hoger.

Vanwege de verwachting dat het wegverkeer op middellange termijn stiller wordt (betere uitlaat/stillere motoren), wordt op grond van artikel 110 g van de Wet geluidhinder een aftrek op de rekenresultaten toegestaan Alvorens te toetsen aan de wettelijke waarden.

Deze aftrek bedraagt 5 dB voor wegen waarop met een snelheid van minder dan 70 km/uur wordt gereden en minimaal 2 dB voor wegen waarop 70 km/uur of meer wordt gereden. Bij toetsing aan het Bouwbesluit en voor wegen met een rjsnelheid van 30 km/u of lager bedraagt de aftrek 0 dB.



Indien een hogere waarde wordt toegepast, moet door middel van een gevelisolatieberekening worden aangetoond dat de geluidbelasting binnen de woning de maximaal toelaatbare waarde niet overschrijdt. Bij een nieuwe woning maakt de gevelisolatieberekening onderdeel uit van de bouwaanvraag.

### 3.1.2 Gemeentelijk geluidbeleid

De gemeente Zwolle heeft een gemeentelijk gebiedsgericht milieubeleid vastgesteld. Binnen dit geluidbeleid worden verschillende gebiedstypes onderscheiden. Gezien de ligging van het plan, kan het gebied beschouwd worden als het gebiedstype “1- Centrum stedelijk”. Binnen dit gebiedstype kan een ontheffing worden verleend tot 63 dB.

De ontheffing is verder afhankelijk van de uitgewerkte maatregelen zoals geluidsluwe gevel, positionering van gebouwen en afschermende werking etc. De afwegingen voor het verlenen van een hogere waarde komen overeen met de criteria uit de “oude” Wet geluidhinder.

## 3.2 WET RUIMTELIJKE ORDENING

Bij het projecteren van nieuwe geluidgevoelige bestemmingen dient zorg te worden gedragen voor een goed (akoestisch) woon- en leefklimaat. Er dient een bredere milieuhygiënische afweging in relatie tot geluid te worden gemaakt dan alleen het gestelde in de Wet geluidhinder.

Om die reden wordt een onderzoek verkeerslawaai niet beperkt tot de wegen die vallen onder het regiem van de Wet geluidhinder, maar verbreed tot alle akoestisch relevante onderwerpen in en rond het plangebied.

Om deze reden zijn ook de wegen betrokken in het onderzoek met een rijsnelheid van maximaal 30 km/u.



## 4 Gebruikte gegevens

### 4.1 ALGEMENE GEGEVENS

Bij het onderzoek zijn de volgende bronnen geraadpleegd:

- ✓ Verkeersgegevens afkomstig van de Omgevingsdienst IJsselland afkomstig uit het VL model 2040 opgenomen als bijlage 1.
- ✓ Planschets afkomstig van Sitec Studio opgenomen als figuur 2.
- ✓ Software Rekenmethode GeoMilieu 2022-4 conform de rekenmethode Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. In bijlage 1 zijn alle invoergegevens van dit rekenmodel opgenomen. In figuur 3 zijn diverse weergaves opgenomen van dit rekenmodel

### 4.2 VERSTREKTE VERKEERGEGEVENS

De verkeersgegevens zijn verstrekkt in een rekenmodel. Het verkeer rijdt vanaf de Oosterlaan door de Venestraat en kan dan via de Hertenstraat terug naar de Oosterlaan via de Derk Buismanstraat. Voor de Van de Derk Buismanstraat zijn geen gegevens aanwezig. Voor deze weg zijn de verkeerswegen van de Hertenstraat gebruikt. De volgende verkeersgegevens zijn gebruikt:

#### Venestraat:

| Gemiddelde uurverdeling per categorie per periode |        |        |        |        |
|---|--------|--------|--------|--------|
| Categorie   | Dag    | Avond  | Nacht  | Totaal |
| Uurintensiteit [%]                                | 6.93   | 2.89   | 0.67   | 100.08 |
| Motorfietsen [%]                                  | --     | --     | --     |        |
| Lichte mvtg [%]                                   | 96.54  | 97.19  | 94.26  |        |
| Middelzware mvtg [%]                              | 2.86   | 1.88   | 4.35   |        |
| Zware mvtg [%]                                    | 0.60   | 0.92   | 1.39   |        |
| Totaal [%]  | 100.00 | 100.00 | 100.00 |        |

Etmaalintensiteit  
863.52

#### Hertenstraat en Derk Buismanstraat

| Gemiddelde uurverdeling per categorie per periode |        |        |        |        |
|---|--------|--------|--------|--------|
| Categorie   | Dag    | Avond  | Nacht  | Totaal |
| Uurintensiteit [%]                                | 6.93   | 2.90   | 0.66   | 100.04 |
| Motorfietsen [%]                                  | --     | --     | --     |        |
| Lichte mvtg [%]                                   | 98.19  | 98.43  | 96.83  |        |
| Middelzware mvtg [%]                              | 1.36   | 0.89   | 2.05   |        |
| Zware mvtg [%]                                    | 0.44   | 0.68   | 1.12   |        |
| Totaal [%]  | 100.00 | 100.00 | 100.00 |        |

Etmaalintensiteit  
814.68

De geluidbelasting vanaf de overige wegen is ondergeschikt aan deze lokale woonstraten. Voor de intensiteit van de overige wegen wordt verwezen naar bijlage 1.



## 5 Resultaten en toetsing wegverkeerslawaai

### 5.1 GELUIDBELASTING WEGVERKEERSLAWAAI

De geluidbelasting op de toekomstige woningen is bepaald conform methode RMG 2012. Hierbij is gerekend met het rekenmodel GeoMilieu versie v2022-04. In figuur 3 zijn diverse plots opgenomen van het rekenmodel. De figuren geven samen met de invoergegevens in bijlage 1 de uitgangspunten voor het bepalen van de geluidbelasting.

In figuur 4-1 is de geluidbelasting opgenomen als gevolg van het wegverkeer over de 30 km wegen. De geluidbelasting  $L_{den}$  op het bouwplan bedraagt maximaal 61 dB zonder 5 dB aftrek conform artikel 110g van de Wgh.

In figuur 4-2 is de geluidbelasting opgenomen als gevolg van het wegverkeer over de Oosterlaan. De geluidbelasting  $L_{den}$  op het bouwplan bedraagt maximaal 7 dB exclusief 5 dB aftrek conform artikel 110g van de Wgh.

In figuur 4-3 is de geluidbelasting opgenomen als gevolg van al het wegverkeer in de omgeving samen. De geluidbelasting  $L_{den}$  op het bouwplan bedraagt maximaal 61 dB exclusief 5 dB aftrek conform artikel 110g van de Wgh.

De geluidbelasting vanwege de zone plichtige Oosterlaan bedraagt maximaal 7 dB en is lager dan de voorkeurswaarde van 48 dB.

De geluidbelasting van de lokale wegen is wel hoger dan 48 dB na aftrek van 5 dB. Voor deze woningen behoeft geen hogere waarde te worden vastgesteld vanwege de rijsnelheid van maximaal 30 km/u.

De geluidbelasting vanwege de lokale wegen is lager dan grenswaarde voor het centrum gebied van 63 dB zoals dit wordt benoemd in het geluidbeleid van de gemeente Zwolle.

Het aspect geluid is geen bezwaar voor de realisatie van het plan. Voorwaarde is wel dat de geluidwering van de gevel minimaal gelijk is aan de berekende geluidbelasting in figuur 4-3 minus 30 dB.



## 6 Conclusie

In opdracht van Lycens B.V. is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de te verwachten geluidbelasting op een plan gelegen aan de Venestraat 20a te Zwolle.

Uit de toetsing blijkt dat voor het wegverkeerslawaai voldoet aan de voorkeursgrenswaarde uit de Wet Geluidhinder.

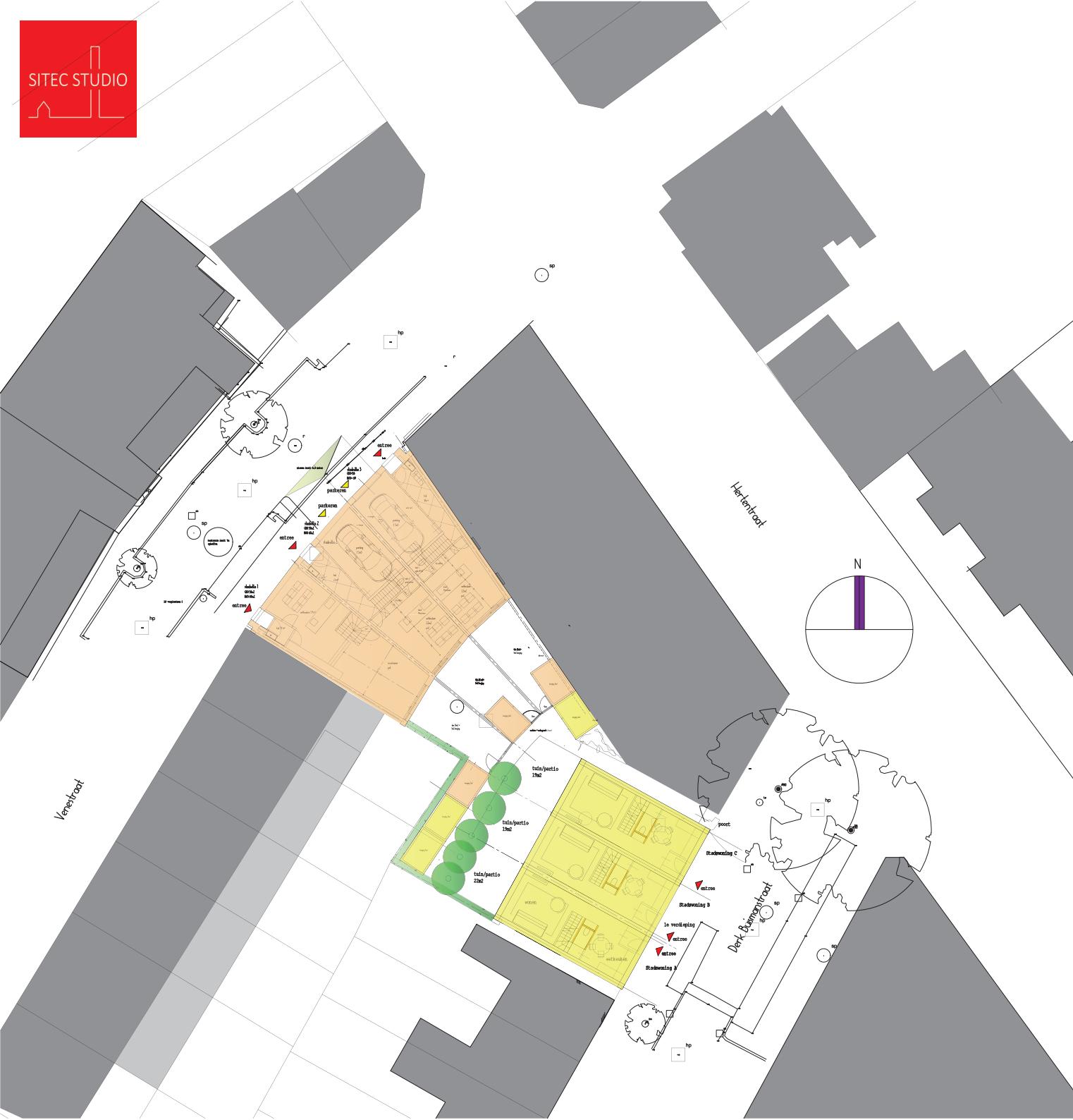
De geluidbelasting vanwege de lokale straten met een rijsgrensgesnelheid van maximaal 30 km/u is hoger dan 53 dB en bedraagt maximaal 61 dB.

Om een goed woon- en leefklimaat te garanderen in de woningen dient de geluidwering van de gevel van de woningen minimaal gelijk te zijn aan de vastgestelde geluidbelasting in figuur 4-3 minus 33 dB.

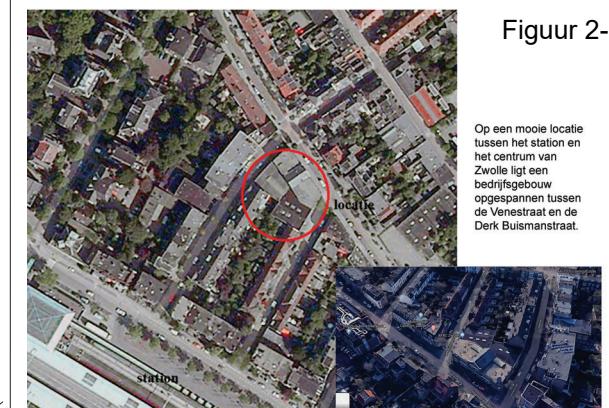
Hengelo, 28 juni 2023

Ing. R. Herik





Figuur 2-1



Sitec Studio architecture

LUCHTFOTO

Het kavel is geheel volgebouwd met een 1 laagse bedrijfshal met gedeeltelijk een insteekverdieping. (ongeveer 560 m<sup>2</sup> bebouwd oppervlak)

Tijdens de locatie vroeger in gebruik was bij een schilderbedrijf als opslag en stallings voor steigermateriaal en keten, is de laatste jaren de AFAC (fetsencentrale van de gemeente Zwolle) gevestigd in de hal. De AFAC heeft echter aangegeven uit zijn jasje te groeien op de locatie en over ongeveer 2 jaar te vertrekken naar een andere locatie.

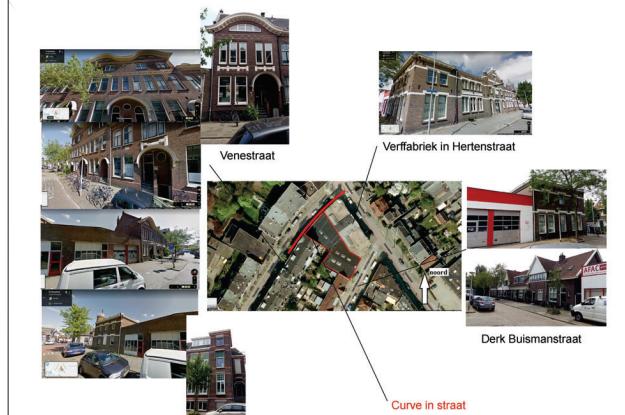


Dit is een mooie gelegenheid om na te denken over een herbestemming van de locatie aangezien deze geheel binnen een woonwijk ligt. Het handhaven van een bedrijfshal op deze plek lijkt niet wenselijk en ook moeilijk exploiteerbaar in de toekomst.

De initiatiefnemer is dan ook van zins de bedrijfshal te slopen en een nieuw, toekomstgericht, hoogwaardig en geïntegreerd woningbouwplan te ontwikkelen. Aan hoogwaardige koopwoningen is een grote behoefte op deze plek in Zwolle met een groot mobiliteitsaanbod.

Sitec Studio architecture

INTRODUCTIE



Sitec Studio architecture

LOCATIE

Venestraat Development, Zwolle

fase 1 : urban planning - concept design

onderdeel URBAN SKETCH Z-1

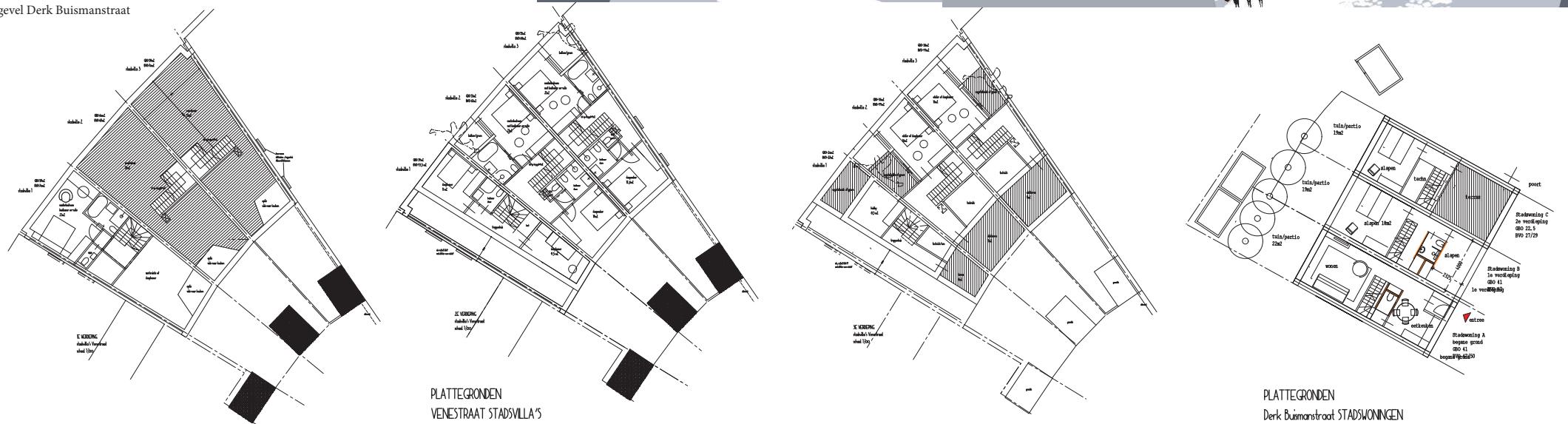
schaal : 1:100 , CONCEPT 05.06.2023

FI-001-Z-1

Figuur 2-2



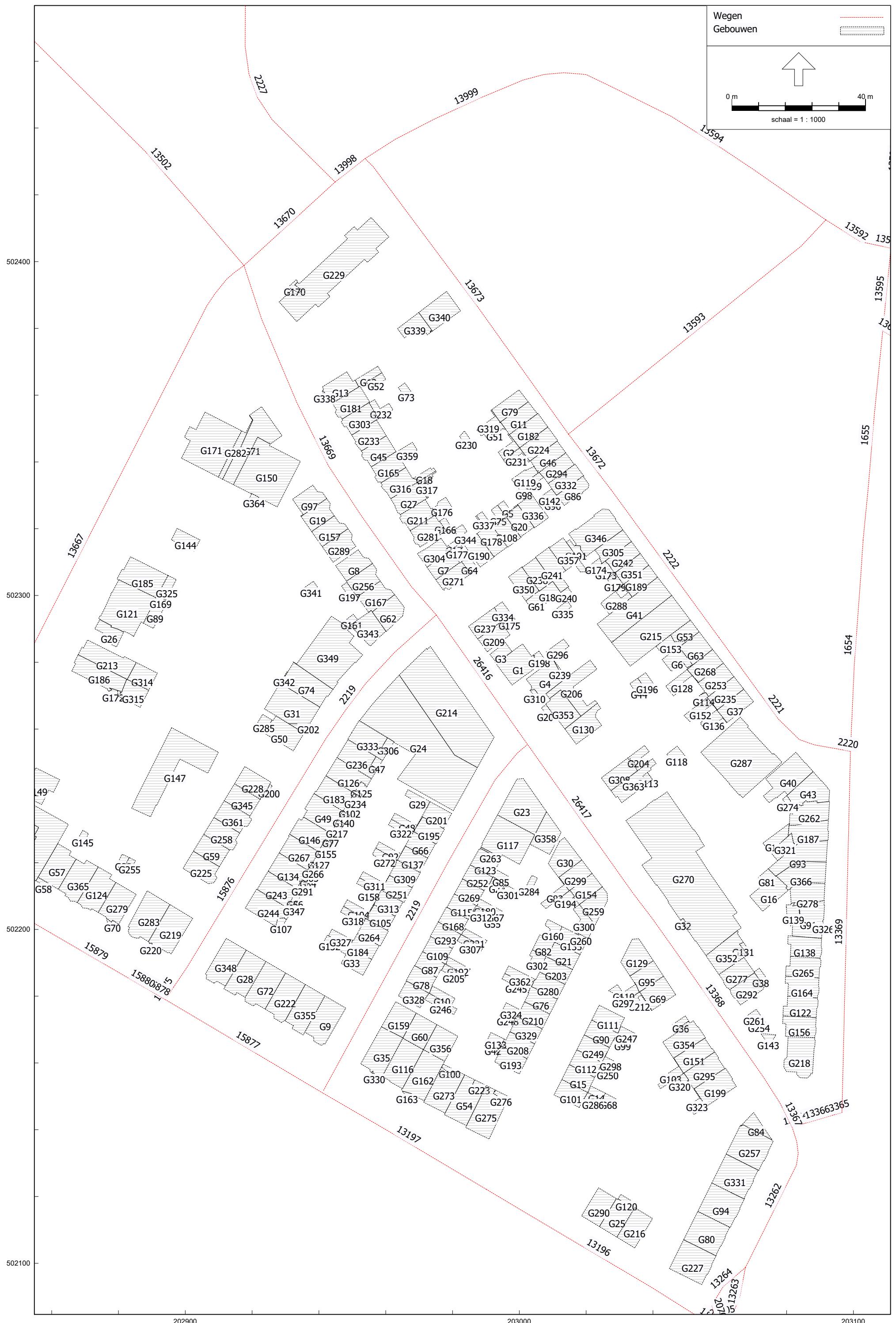
gevel Derk Buismanstraat



PLATTEGRONDEN  
VENESTRAAT STADSVELD'S

PLATTEGRONDEN  
Derk Buismanstraat STADSWOONINGEN

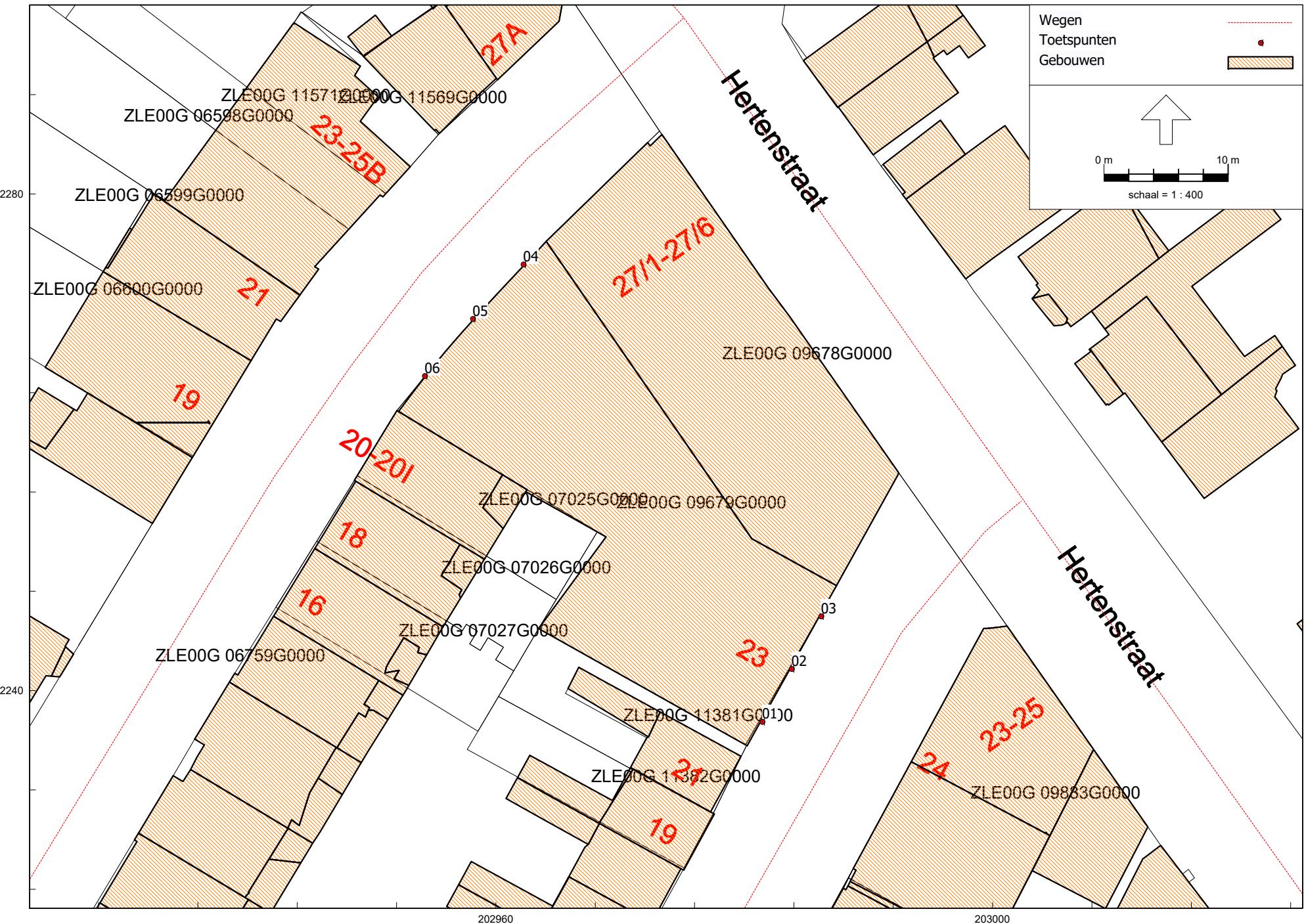




Lden 2033  
6 jun 2023, 14:52

Akoestisch Bureau Tideman

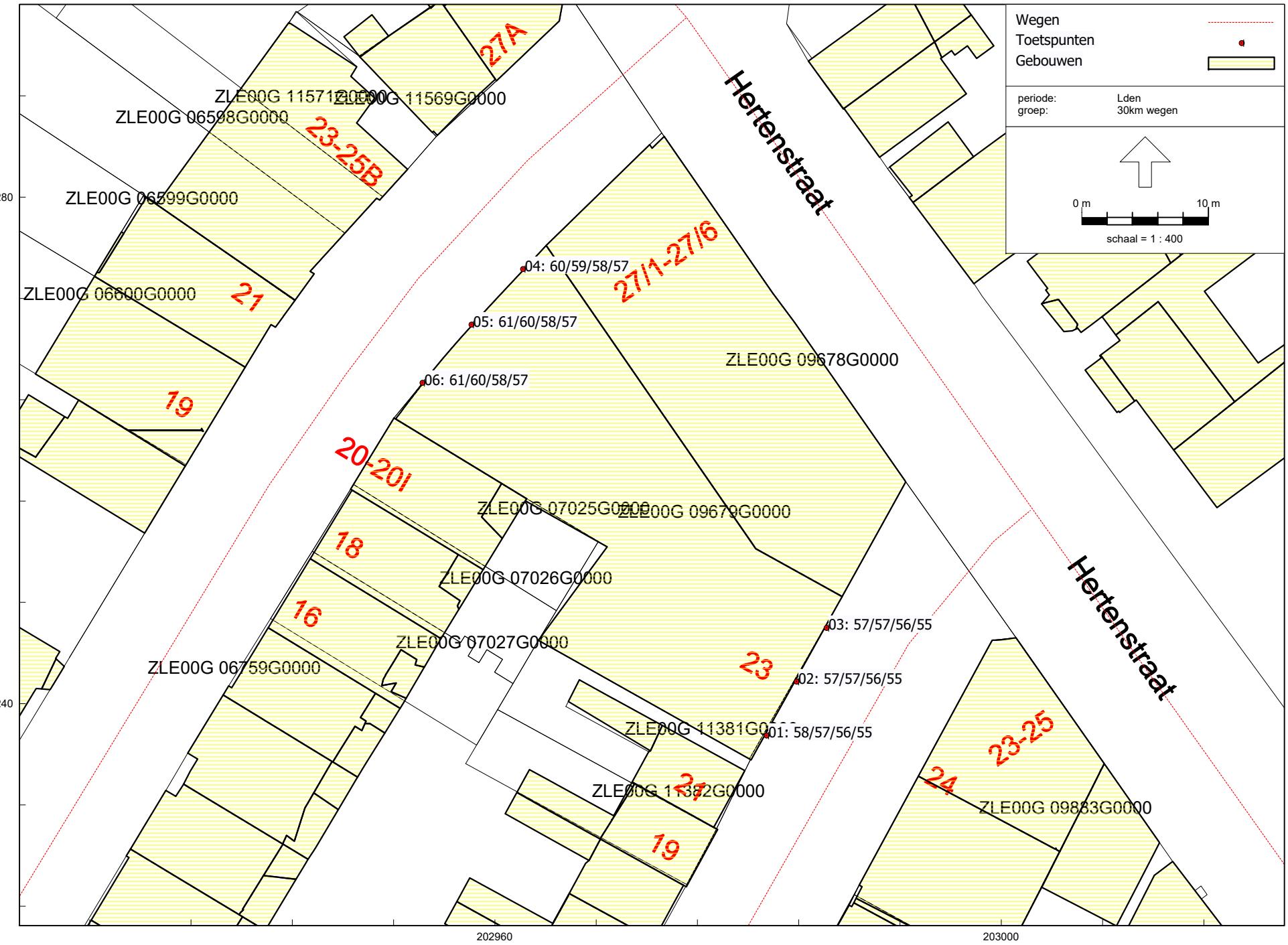
Figuur 3-3



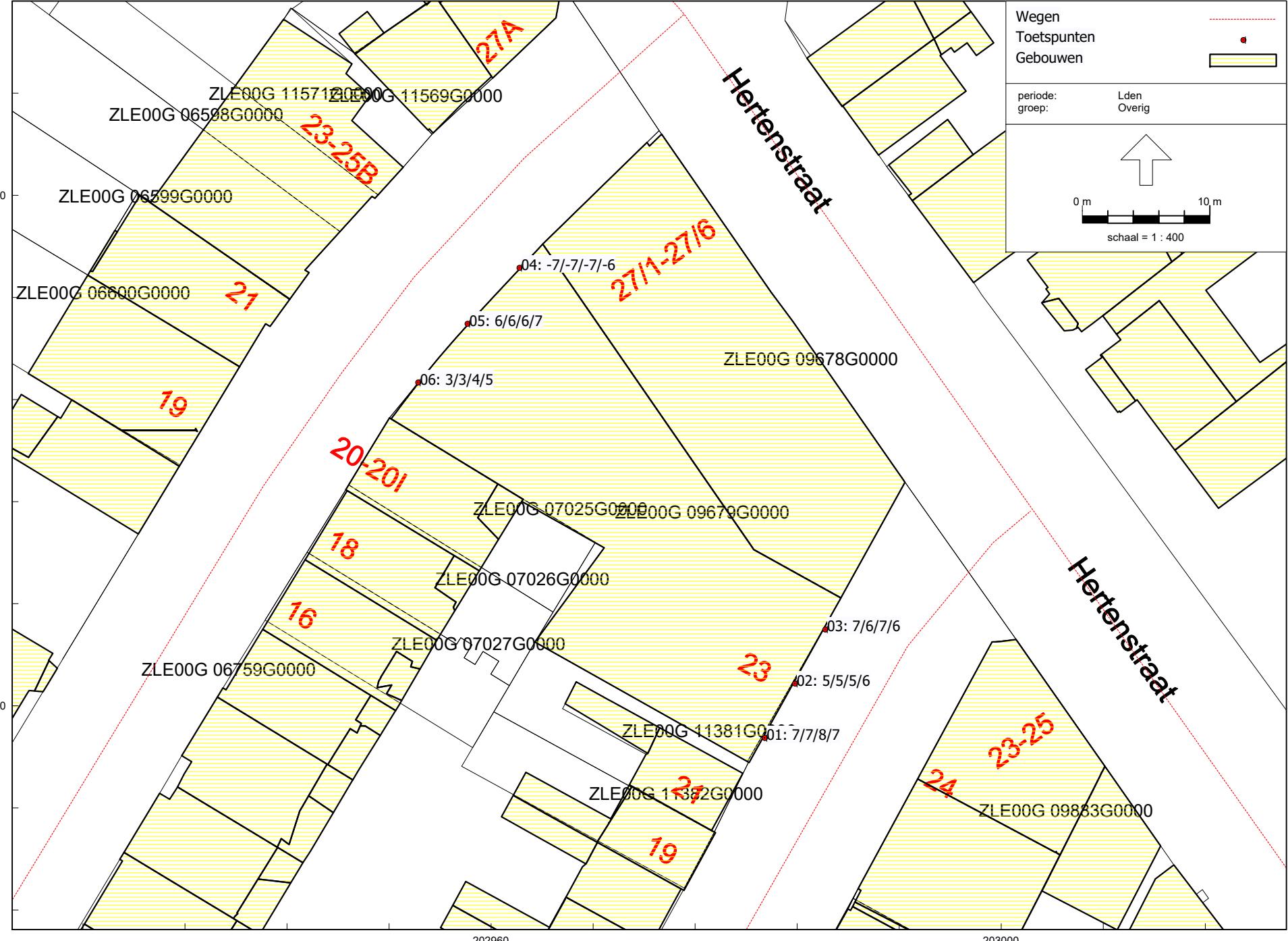


Figuur 4-1

Alleen 30km wegen zonder aftrek

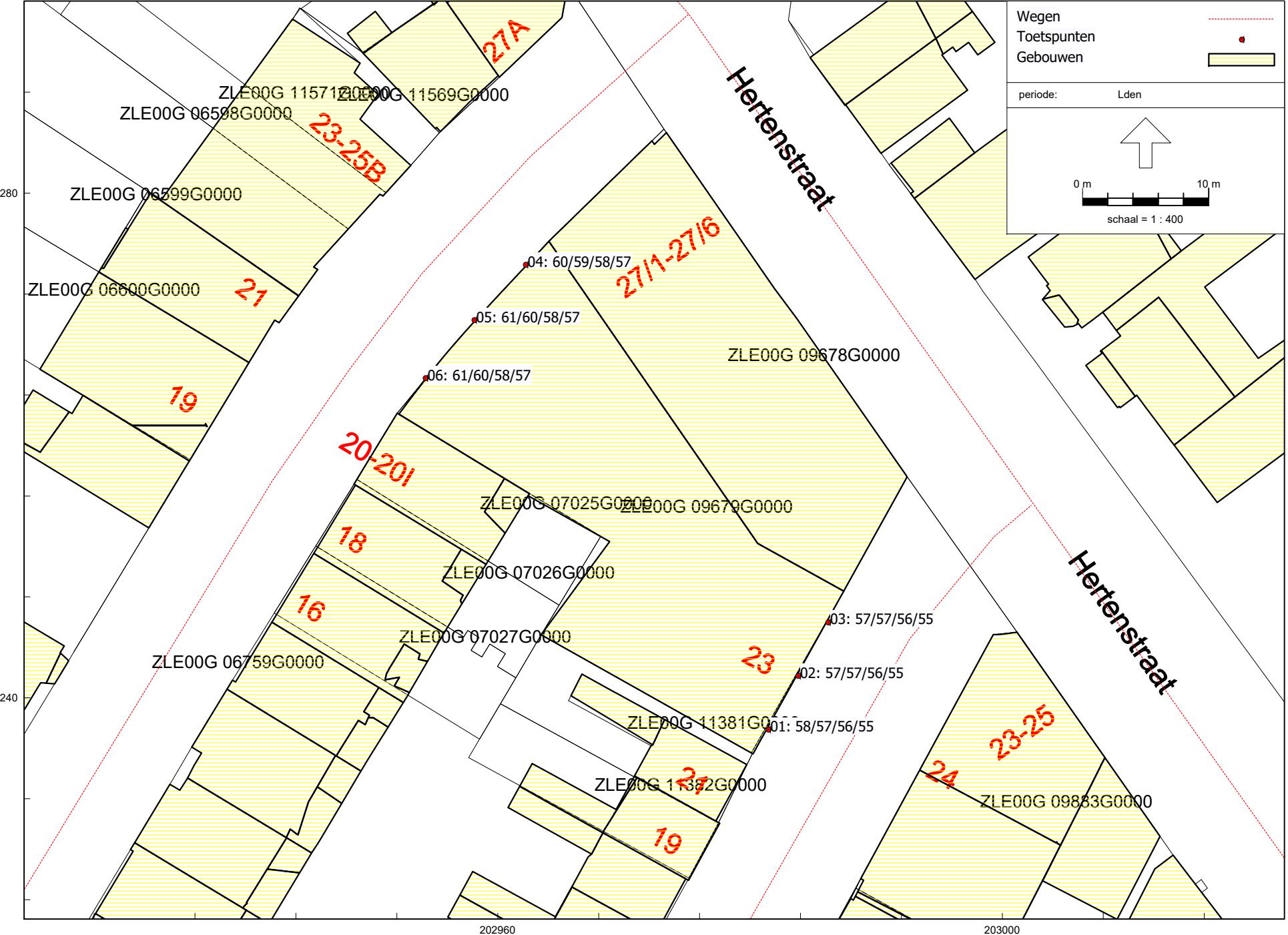


Alleen 50km wegen zonder aftrek



Figuur 4-3

Alleen wegen zonder aftrek



## Bijlage 1

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: Lden 2033 versie 02 juni 2023

### Model eigenschap

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Omschrijving                      | Lden 2033 versie 02 juni 2023                     |
| Verantwoordelijke                 | Robert  |
| Rekenmethode                      | #2 Wegverkeerslawaai RMG-2012, wegverkeer         |
| Aangemaakt door                   | Robert op 6-6-2023                                |
| Laatst ingezien door              | Robert op 10-6-2023                               |
| Model aangemaakt met              | Geomilieu V2022.4 rev 1                           |
| Dagperiode                        | 07:00 - 19:00                                     |
| Avondperiode                      | 19:00 - 23:00                                     |
| Nachtperiode                      | 23:00 - 07:00                                     |
| Samengestelde periode             | Lden  |
| Waarde                            | Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)                   |
| Standaard maaiveldhoogte          | 0   |
| Rekenhoogte contouren             | 4   |
| Detailniveau toetspunt resultaten | Bronresultaten                                    |
| Detailniveau resultaten grids     | Groepsresultaten                                  |
| Rekenoptimalisatie aan            | Ja  |
| Zoekafstand [m]                   | 5000  |
| Aandachtsgebied                   | 5000  |
| Max.refl.afstand                  | --  |
| Standaard bodemfactor             | 0.00  |
| Openingshoek                      | 2   |
| Max.refl.diepte                   | 1   |
| Geometrische uitbreidings         | Volledige 3D analyse                              |
| Luchtdemping                      | Conform standaard                                 |
| Luchtdemping [dB/km]              | 0.00; 0.00; 1.00; 2.00; 4.00; 10.00; 23.00; 58.00 |
| Meteorologische correctie         | Conform standaard                                 |
| Waarde voor C0                    | 3.50  |

## Bijlage 1

Model: Lden 2033 versie 02 juni 2023  
 Versie 01 van 23.069.01 Venestraat Zwolle - 23.069.01 Venestraat Zwolle  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

| Naam  | Omschr.                      | ISO_H | ISO_M. | Hdef.    | Type        | Cpl   | Cpl_W | Helling |
|-------|------------------------------|-------|--------|----------|-------------|-------|-------|---------|
| 311   | Veemarkt                     | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 396   | Veemarkt                     | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 397   | Veemarkt                     | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 1654  | Van Karnebeekstraat          | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 1655  | Van Karnebeekstraat          | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 1662  | Veemarkt                     | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 1663  | Burgemeester van Rijensingel | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 1664  | Burgemeester van Rijensingel | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 1665  | Veemarkt                     | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 2218  | Stationsweg                  | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 2219  | Venestraat                   | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 2220  | Tuinstraat                   | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 2221  | Tuinstraat                   | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 2222  | Tuinstraat                   | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 2223  | Burgemeester van Rijensingel | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 2224  | Burgemeester van Rijensingel | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 2225  | Zeven Alleetjes              | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 2226  | Zeven Alleetjes              | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 2227  | Zeven Alleetjes              | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 4504  | Veemarkt                     | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 4505  | Veemarkt                     | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 4506  | Veemarkt                     | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 4507  | Veemarkt                     | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 4508  | Veemarkt                     | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 4785  | Veemarkt                     | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 4786  | Veemarkt                     | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 4787  | Veemarkt                     | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 4788  | Veemarkt                     | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 4789  | Veemarkt                     | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 7606  | Stationsplein                | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 13196 | Oosterlaan                   | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 13197 | Oosterlaan                   | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 13262 | Van Karnebeekstraat          | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 13263 | Van Karnebeekstraat          | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 13264 | Van Karnebeekstraat          | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 13265 | Oosterlaan                   | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 13364 | Van Karnebeekstraat          | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 13365 | Van Karnebeekstraat          | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 13366 | Van Karnebeekstraat          | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 13367 | Hertenstraat                 | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 13368 | Hertenstraat                 | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 13369 | Van Karnebeekstraat          | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 13500 | Van Nagellstraat             | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 13501 | Van Nagellstraat             | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 13502 | Van Nagellstraat             | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 13503 | Van Nagellstraat             | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 13591 | Zuiderkerkstraat             | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 13592 | Zuiderkerkstraat             | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 13593 | Elbertsstraat                | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 13594 | Zuiderkerkstraat             | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 13595 | Van Karnebeekstraat          | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 13596 | Van Karnebeekstraat          | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 13631 | Burgemeester van Rijensingel | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 13632 | Enkstraat                    | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 13633 | Enkstraat                    | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 13666 | Terborchstraat               | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 13667 | Terborchstraat               | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 13668 | Oosterlaan                   | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 13669 | Hertenstraat                 | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 13670 | Zeven Alleetjes              | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 13672 | Tuinstraat                   | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 13673 | Tuinstraat                   | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |

## Bijlage 1

Model: Iden 2033 versie 02 juni 2023  
 Versie 01 van 23.069.01 Venestraat Zwolle - 23.069.01 Venestraat Zwolle  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

| Naam  | Wegdek | V(MR(D)) | V(MR(A)) | V(MR(N)) | V(MR(P4)) | V(LV(D)) | V(LV(A)) | V(LV(N)) | V(LV(P4)) | V(MV(D)) | V(MV(A)) |
|-------|--------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|
| 311   | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 396   | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 397   | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 1654  | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 1655  | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 1662  | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 1663  | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 1664  | W9a    | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 1665  | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 2218  | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 2219  | W9a    | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 2220  | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 2221  | W9a    | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 2222  | W9a    | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 2223  | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 2224  | W9a    | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 2225  | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 2226  | W9a    | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 2227  | W9a    | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 4504  | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 4505  | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 4506  | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 4507  | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 4508  | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 4785  | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 4786  | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 4787  | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 4788  | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 4789  | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 7606  | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 13196 | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 13197 | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 13262 | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 13263 | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 13264 | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 13265 | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 13364 | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 13365 | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 13366 | W9a    | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 13367 | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 13368 | W9a    | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 13369 | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 13500 | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 13501 | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 13502 | W9a    | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 13503 | W9a    | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 13591 | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 13592 | W9a    | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 13593 | W9a    | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 13594 | W9a    | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 13595 | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 13596 | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 13631 | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 13632 | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 13633 | W9a    | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 13666 | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 13667 | W9a    | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 13668 | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 13669 | W9a    | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 13670 | W9a    | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 13672 | W9a    | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 13673 | W9a    | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |

## Bijlage 1

Model: Iden 2033 versie 02 juni 2023  
 Versie 01 van 23.069.01 Venestraat Zwolle - 23.069.01 Venestraat Zwolle  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

| Naam  | V(MV(N)) | V(MV(P4)) | V(ZV(D)) | V(ZV(A)) | V(ZV(N)) | V(ZV(P4)) | Totaal aantal | %Int(D) | %Int(A) | %Int(N) | %Int(P4) |
|-------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|---------------|---------|---------|---------|----------|
| 311   | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 4006.16       | 6.69    | 3.69    | 0.61    | --       |
| 396   | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 4026.20       | 6.70    | 3.68    | 0.61    | --       |
| 397   | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 3837.52       | 6.70    | 3.68    | 0.62    | --       |
| 1654  | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 1757.16       | 6.69    | 3.69    | 0.61    | --       |
| 1655  | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 1757.16       | 6.69    | 3.69    | 0.61    | --       |
| 1662  | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 7992.72       | 6.70    | 3.69    | 0.61    | --       |
| 1663  | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 67.92         | 6.93    | 2.87    | 0.66    | --       |
| 1664  | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 67.92         | 6.93    | 2.87    | 0.66    | --       |
| 1665  | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 4464.84       | 6.70    | 3.69    | 0.61    | --       |
| 2218  | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 3894.40       | 6.69    | 3.69    | 0.61    | --       |
| 2219  | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 1729.56       | 6.93    | 2.90    | 0.66    | --       |
| 2220  | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 328.60        | 6.93    | 2.90    | 0.65    | --       |
| 2221  | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 328.60        | 6.93    | 2.90    | 0.65    | --       |
| 2222  | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 287.28        | 6.93    | 2.90    | 0.65    | --       |
| 2223  | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 62.80         | 6.93    | 2.88    | 0.67    | --       |
| 2224  | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 62.80         | 6.93    | 2.88    | 0.67    | --       |
| 2225  | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 760.32        | 6.93    | 2.86    | 0.67    | --       |
| 2226  | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 760.32        | 6.93    | 2.86    | 0.67    | --       |
| 2227  | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 69.44         | 6.94    | 2.85    | 0.66    | --       |
| 4504  | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 3573.16       | 6.69    | 3.69    | 0.61    | --       |
| 4505  | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 3573.16       | 6.69    | 3.69    | 0.61    | --       |
| 4506  | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 7992.72       | 6.70    | 3.69    | 0.61    | --       |
| 4507  | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 2741.80       | 6.79    | 3.34    | 0.65    | --       |
| 4508  | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 8050.16       | 6.70    | 3.68    | 0.61    | --       |
| 4785  | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 4174.12       | 6.70    | 3.68    | 0.62    | --       |
| 4786  | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 3951.60       | 6.70    | 3.68    | 0.62    | --       |
| 4787  | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 4026.20       | 6.70    | 3.68    | 0.61    | --       |
| 4788  | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 3837.52       | 6.70    | 3.68    | 0.62    | --       |
| 4789  | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 7863.84       | 6.70    | 3.68    | 0.62    | --       |
| 7606  | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 5737.32       | 6.70    | 3.69    | 0.61    | --       |
| 13196 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 5714.84       | 6.70    | 3.68    | 0.61    | --       |
| 13197 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 5714.84       | 6.70    | 3.68    | 0.61    | --       |
| 13262 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 2146.32       | 6.70    | 3.69    | 0.61    | --       |
| 13263 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 766.00        | 6.69    | 3.69    | 0.61    | --       |
| 13264 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 1380.36       | 6.69    | 3.69    | 0.61    | --       |
| 13265 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 7275.40       | 6.70    | 3.69    | 0.61    | --       |
| 13364 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 1428.64       | 6.70    | 3.69    | 0.61    | --       |
| 13365 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 1428.64       | 6.70    | 3.69    | 0.61    | --       |
| 13366 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 1428.64       | 6.70    | 3.69    | 0.61    | --       |
| 13367 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 814.68        | 6.93    | 2.90    | 0.66    | --       |
| 13368 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 814.68        | 6.93    | 2.90    | 0.66    | --       |
| 13369 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 1428.64       | 6.70    | 3.69    | 0.61    | --       |
| 13500 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 908.48        | 6.93    | 2.90    | 0.66    | --       |
| 13501 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 908.48        | 6.93    | 2.90    | 0.66    | --       |
| 13502 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 908.48        | 6.93    | 2.90    | 0.66    | --       |
| 13503 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 908.48        | 6.93    | 2.90    | 0.66    | --       |
| 13591 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 146.84        | 6.93    | 2.89    | 0.65    | --       |
| 13592 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 146.84        | 6.93    | 2.89    | 0.65    | --       |
| 13593 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 129.84        | 6.93    | 2.90    | 0.65    | --       |
| 13594 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 17.00         | 6.94    | 2.88    | 0.65    | --       |
| 13595 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 1624.00       | 6.69    | 3.69    | 0.61    | --       |
| 13596 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 1619.72       | 6.69    | 3.69    | 0.61    | --       |
| 13631 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 7600.60       | 6.70    | 3.68    | 0.61    | --       |
| 13632 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 536.24        | 6.92    | 2.90    | 0.66    | --       |
| 13633 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 536.24        | 6.92    | 2.90    | 0.66    | --       |
| 13666 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 144.32        | 6.93    | 2.91    | 0.65    | --       |
| 13667 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 144.32        | 6.93    | 2.91    | 0.65    | --       |
| 13668 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 6083.24       | 6.70    | 3.68    | 0.61    | --       |
| 13669 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 924.88        | 6.93    | 2.90    | 0.66    | --       |
| 13670 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 160.52        | 6.93    | 2.90    | 0.66    | --       |
| 13672 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 287.28        | 6.93    | 2.90    | 0.65    | --       |
| 13673 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 157.56        | 6.93    | 2.90    | 0.65    | --       |

## Bijlage 1

Model: Lden 2033 versie 02 juni 2023  
 Versie 01 van 23.069.01 Venestraat Zwolle - 23.069.01 Venestraat Zwolle  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

| Naam  | %MR(D) | %MR(A) | %MR(N) | %MR(P4) | %LV(D) | %LV(A) | %LV(N) | %LV(P4) | %MV(D) | %MV(A) | %MV(N) | %MV(P4) | %ZV(D) |
|-------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|
| 311   | --     | --     | --     | --      | 98.03  | 98.40  | 97.60  | --      | 1.73   | 1.41   | 2.20   | --      | 0.23   |
| 396   | --     | --     | --     | --      | 96.38  | 97.05  | 95.72  | --      | 2.89   | 2.35   | 3.59   | --      | 0.73   |
| 397   | --     | --     | --     | --      | 96.23  | 96.92  | 95.51  | --      | 2.98   | 2.42   | 3.73   | --      | 0.79   |
| 1654  | --     | --     | --     | --      | 98.34  | 98.66  | 98.05  | --      | 1.28   | 1.03   | 1.58   | --      | 0.38   |
| 1655  | --     | --     | --     | --      | 98.34  | 98.66  | 98.05  | --      | 1.28   | 1.03   | 1.58   | --      | 0.38   |
| 1662  | --     | --     | --     | --      | 97.62  | 98.06  | 97.10  | --      | 2.08   | 1.69   | 2.61   | --      | 0.30   |
| 1663  | --     | --     | --     | --      | 96.82  | 97.95  | 95.56  | --      | 3.18   | 2.05   | 4.44   | --      | --     |
| 1664  | --     | --     | --     | --      | 96.82  | 97.95  | 95.56  | --      | 3.18   | 2.05   | 4.44   | --      | --     |
| 1665  | --     | --     | --     | --      | 97.72  | 98.15  | 97.26  | --      | 1.99   | 1.62   | 2.48   | --      | 0.29   |
| 2218  | --     | --     | --     | --      | 98.16  | 98.50  | 97.82  | --      | 1.40   | 1.13   | 1.76   | --      | 0.44   |
| 2219  | --     | --     | --     | --      | 98.11  | 98.41  | 96.75  | --      | 1.48   | 0.98   | 2.28   | --      | 0.41   |
| 2220  | --     | --     | --     | --      | 99.21  | 99.48  | 98.60  | --      | 0.79   | 0.52   | 1.40   | --      | --     |
| 2221  | --     | --     | --     | --      | 99.21  | 99.48  | 98.60  | --      | 0.79   | 0.52   | 1.40   | --      | --     |
| 2222  | --     | --     | --     | --      | 98.74  | 99.16  | 97.87  | --      | 1.26   | 0.84   | 2.13   | --      | --     |
| 2223  | --     | --     | --     | --      | 97.47  | 98.34  | 95.24  | --      | 2.53   | 1.66   | 4.76   | --      | --     |
| 2224  | --     | --     | --     | --      | 97.47  | 98.34  | 95.24  | --      | 2.53   | 1.66   | 4.76   | --      | --     |
| 2225  | --     | --     | --     | --      | 94.86  | 96.46  | 92.14  | --      | 5.05   | 3.40   | 7.66   | --      | 0.09   |
| 2226  | --     | --     | --     | --      | 94.86  | 96.46  | 92.14  | --      | 5.05   | 3.40   | 7.66   | --      | 0.09   |
| 2227  | --     | --     | --     | --      | 93.78  | 95.96  | 91.30  | --      | 6.02   | 4.04   | 8.70   | --      | 0.21   |
| 4504  | --     | --     | --     | --      | 98.14  | 98.50  | 97.76  | --      | 1.58   | 1.27   | 1.96   | --      | 0.28   |
| 4505  | --     | --     | --     | --      | 98.14  | 98.50  | 97.76  | --      | 1.58   | 1.27   | 1.96   | --      | 0.28   |
| 4506  | --     | --     | --     | --      | 97.62  | 98.06  | 97.10  | --      | 2.08   | 1.69   | 2.61   | --      | 0.30   |
| 4507  | --     | --     | --     | --      | 92.97  | 96.11  | 91.14  | --      | 4.97   | 2.89   | 5.63   | --      | 2.06   |
| 4508  | --     | --     | --     | --      | 96.65  | 97.27  | 96.04  | --      | 2.61   | 2.12   | 3.27   | --      | 0.74   |
| 4785  | --     | --     | --     | --      | 96.38  | 97.04  | 95.68  | --      | 2.96   | 2.41   | 3.70   | --      | 0.66   |
| 4786  | --     | --     | --     | --      | 95.92  | 96.67  | 95.11  | --      | 3.31   | 2.69   | 4.15   | --      | 0.77   |
| 4787  | --     | --     | --     | --      | 96.38  | 97.05  | 95.72  | --      | 2.89   | 2.35   | 3.59   | --      | 0.73   |
| 4788  | --     | --     | --     | --      | 96.23  | 96.92  | 95.51  | --      | 2.98   | 2.42   | 3.73   | --      | 0.79   |
| 4789  | --     | --     | --     | --      | 96.31  | 96.99  | 95.62  | --      | 2.93   | 2.39   | 3.68   | --      | 0.76   |
| 7606  | --     | --     | --     | --      | 98.04  | 98.40  | 97.72  | --      | 1.36   | 1.10   | 1.71   | --      | 0.60   |
| 13196 | --     | --     | --     | --      | 97.12  | 97.65  | 96.64  | --      | 2.11   | 1.71   | 2.65   | --      | 0.77   |
| 13197 | --     | --     | --     | --      | 97.12  | 97.65  | 96.64  | --      | 2.11   | 1.71   | 2.65   | --      | 0.77   |
| 13262 | --     | --     | --     | --      | 98.26  | 98.57  | 98.02  | --      | 1.24   | 1.01   | 1.52   | --      | 0.50   |
| 13263 | --     | --     | --     | --      | 98.28  | 98.59  | 98.08  | --      | 1.17   | 0.95   | 1.49   | --      | 0.55   |
| 13264 | --     | --     | --     | --      | 98.25  | 98.57  | 97.87  | --      | 1.28   | 1.04   | 1.65   | --      | 0.48   |
| 13265 | --     | --     | --     | --      | 97.40  | 97.88  | 96.95  | --      | 1.95   | 1.59   | 2.44   | --      | 0.65   |
| 13364 | --     | --     | --     | --      | 98.15  | 98.50  | 97.83  | --      | 1.39   | 1.12   | 1.71   | --      | 0.46   |
| 13365 | --     | --     | --     | --      | 98.15  | 98.50  | 97.83  | --      | 1.39   | 1.12   | 1.71   | --      | 0.46   |
| 13366 | --     | --     | --     | --      | 98.15  | 98.50  | 97.83  | --      | 1.39   | 1.12   | 1.71   | --      | 0.46   |
| 13367 | --     | --     | --     | --      | 98.19  | 98.43  | 96.83  | --      | 1.36   | 0.89   | 2.05   | --      | 0.44   |
| 13368 | --     | --     | --     | --      | 98.19  | 98.43  | 96.83  | --      | 1.36   | 0.89   | 2.05   | --      | 0.44   |
| 13369 | --     | --     | --     | --      | 98.15  | 98.50  | 97.83  | --      | 1.39   | 1.12   | 1.71   | --      | 0.46   |
| 13500 | --     | --     | --     | --      | 98.32  | 98.56  | 97.15  | --      | 1.32   | 0.87   | 2.01   | --      | 0.37   |
| 13501 | --     | --     | --     | --      | 98.32  | 98.56  | 97.15  | --      | 1.32   | 0.87   | 2.01   | --      | 0.37   |
| 13502 | --     | --     | --     | --      | 98.32  | 98.56  | 97.15  | --      | 1.32   | 0.87   | 2.01   | --      | 0.37   |
| 13503 | --     | --     | --     | --      | 98.32  | 98.56  | 97.15  | --      | 1.32   | 0.87   | 2.01   | --      | 0.37   |
| 13591 | --     | --     | --     | --      | 98.82  | 99.29  | 97.92  | --      | 1.18   | 0.71   | 2.08   | --      | --     |
| 13592 | --     | --     | --     | --      | 98.82  | 99.29  | 97.92  | --      | 1.18   | 0.71   | 2.08   | --      | --     |
| 13593 | --     | --     | --     | --      | 98.67  | 99.20  | 97.65  | --      | 1.33   | 0.80   | 2.35   | --      | --     |
| 13594 | --     | --     | --     | --      | 100.00 | 100.00 | 100.00 | --      | --     | --     | --     | --      | --     |
| 13595 | --     | --     | --     | --      | 98.21  | 98.55  | 97.79  | --      | 1.56   | 1.27   | 2.01   | --      | 0.23   |
| 13596 | --     | --     | --     | --      | 98.23  | 98.56  | 97.88  | --      | 1.54   | 1.25   | 1.92   | --      | 0.23   |
| 13631 | --     | --     | --     | --      | 96.45  | 97.10  | 95.81  | --      | 2.76   | 2.25   | 3.47   | --      | 0.79   |
| 13632 | --     | --     | --     | --      | 97.76  | 98.01  | 95.79  | --      | 1.59   | 1.03   | 2.53   | --      | 0.65   |
| 13633 | --     | --     | --     | --      | 97.76  | 98.01  | 95.79  | --      | 1.59   | 1.03   | 2.53   | --      | 0.65   |
| 13666 | --     | --     | --     | --      | 100.00 | 100.00 | 100.00 | --      | --     | --     | --     | --      | --     |
| 13667 | --     | --     | --     | --      | 100.00 | 100.00 | 100.00 | --      | --     | --     | --     | --      | --     |
| 13668 | --     | --     | --     | --      | 97.05  | 97.59  | 96.55  | --      | 2.18   | 1.78   | 2.73   | --      | 0.76   |
| 13669 | --     | --     | --     | --      | 98.06  | 98.40  | 96.56  | --      | 1.56   | 1.04   | 2.46   | --      | 0.37   |
| 13670 | --     | --     | --     | --      | 98.38  | 98.92  | 97.17  | --      | 1.62   | 1.08   | 2.83   | --      | --     |
| 13672 | --     | --     | --     | --      | 98.74  | 99.16  | 97.87  | --      | 1.26   | 0.84   | 2.13   | --      | --     |
| 13673 | --     | --     | --     | --      | 98.72  | 99.12  | 98.06  | --      | 1.28   | 0.88   | 1.94   | --      | --     |

## Bijlage 1

Model: Lden 2033 versie 02 juni 2023  
 Versie 01 van 23.069.01 Venestraat Zwolle - 23.069.01 Venestraat Zwolle  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

| Naam  | %ZV(A) | %ZV(N) | %ZV(P4) | MR(D) | MR(A) | MR(N) | MR(P4) | LV(D)  | LV(A)  | LV(N) | LV(P4) | MV(D) |
|-------|--------|--------|---------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 311   | 0.20   | 0.20   | --      | --    | --    | --    | --     | 262.93 | 145.42 | 23.97 | --     | 4.65  |
| 396   | 0.60   | 0.69   | --      | --    | --    | --    | --     | 259.89 | 143.74 | 23.70 | --     | 7.78  |
| 397   | 0.66   | 0.76   | --      | --    | --    | --    | --     | 247.31 | 136.78 | 22.55 | --     | 7.66  |
| 1654  | 0.31   | 0.37   | --      | --    | --    | --    | --     | 115.69 | 63.98  | 10.55 | --     | 1.50  |
| 1655  | 0.31   | 0.37   | --      | --    | --    | --    | --     | 115.69 | 63.98  | 10.55 | --     | 1.50  |
| 1662  | 0.25   | 0.29   | --      | --    | --    | --    | --     | 522.40 | 288.92 | 47.63 | --     | 11.14 |
| 1663  | --     | --     | --      | --    | --    | --    | --     | 4.56   | 1.91   | 0.43  | --     | 0.15  |
| 1664  | --     | --     | --      | --    | --    | --    | --     | 4.56   | 1.91   | 0.43  | --     | 0.15  |
| 1665  | 0.24   | 0.26   | --      | --    | --    | --    | --     | 292.12 | 161.56 | 26.64 | --     | 5.95  |
| 2218  | 0.36   | 0.42   | --      | --    | --    | --    | --     | 255.92 | 141.54 | 23.34 | --     | 3.65  |
| 2219  | 0.62   | 0.96   | --      | --    | --    | --    | --     | 117.55 | 49.36  | 11.03 | --     | 1.77  |
| 2220  | --     | --     | --      | --    | --    | --    | --     | 22.59  | 9.49   | 2.12  | --     | 0.18  |
| 2221  | --     | --     | --      | --    | --    | --    | --     | 22.59  | 9.49   | 2.12  | --     | 0.18  |
| 2222  | --     | --     | --      | --    | --    | --    | --     | 19.66  | 8.26   | 1.84  | --     | 0.25  |
| 2223  | --     | --     | --      | --    | --    | --    | --     | 4.24   | 1.78   | 0.40  | --     | 0.11  |
| 2224  | --     | --     | --      | --    | --    | --    | --     | 4.24   | 1.78   | 0.40  | --     | 0.11  |
| 2225  | 0.14   | 0.20   | --      | --    | --    | --    | --     | 50.00  | 21.00  | 4.69  | --     | 2.66  |
| 2226  | 0.14   | 0.20   | --      | --    | --    | --    | --     | 50.00  | 21.00  | 4.69  | --     | 2.66  |
| 2227  | --     | --     | --      | --    | --    | --    | --     | 4.52   | 1.90   | 0.42  | --     | 0.29  |
| 4504  | 0.23   | 0.27   | --      | --    | --    | --    | --     | 234.78 | 129.85 | 21.41 | --     | 3.77  |
| 4505  | 0.23   | 0.27   | --      | --    | --    | --    | --     | 234.78 | 129.85 | 21.41 | --     | 3.77  |
| 4506  | 0.25   | 0.29   | --      | --    | --    | --    | --     | 522.40 | 288.92 | 47.63 | --     | 11.14 |
| 4507  | 1.01   | 3.23   | --      | --    | --    | --    | --     | 172.96 | 87.89  | 16.35 | --     | 9.24  |
| 4508  | 0.61   | 0.69   | --      | --    | --    | --    | --     | 521.05 | 288.17 | 47.51 | --     | 14.05 |
| 4785  | 0.55   | 0.62   | --      | --    | --    | --    | --     | 269.43 | 149.01 | 24.57 | --     | 8.27  |
| 4786  | 0.64   | 0.74   | --      | --    | --    | --    | --     | 253.86 | 140.40 | 23.15 | --     | 8.75  |
| 4787  | 0.60   | 0.69   | --      | --    | --    | --    | --     | 259.89 | 143.74 | 23.70 | --     | 7.78  |
| 4788  | 0.66   | 0.76   | --      | --    | --    | --    | --     | 247.31 | 136.78 | 22.55 | --     | 7.66  |
| 4789  | 0.63   | 0.70   | --      | --    | --    | --    | --     | 507.20 | 280.52 | 46.25 | --     | 15.44 |
| 7606  | 0.50   | 0.57   | --      | --    | --    | --    | --     | 376.60 | 208.28 | 34.34 | --     | 5.22  |
| 13196 | 0.63   | 0.71   | --      | --    | --    | --    | --     | 371.68 | 205.56 | 33.89 | --     | 8.07  |
| 13197 | 0.63   | 0.71   | --      | --    | --    | --    | --     | 371.68 | 205.56 | 33.89 | --     | 8.07  |
| 13262 | 0.42   | 0.46   | --      | --    | --    | --    | --     | 141.20 | 78.09  | 12.87 | --     | 1.78  |
| 13263 | 0.46   | 0.43   | --      | --    | --    | --    | --     | 50.40  | 27.88  | 4.60  | --     | 0.60  |
| 13264 | 0.39   | 0.47   | --      | --    | --    | --    | --     | 90.79  | 50.21  | 8.28  | --     | 1.18  |
| 13265 | 0.53   | 0.61   | --      | --    | --    | --    | --     | 474.49 | 262.42 | 43.26 | --     | 9.52  |
| 13364 | 0.38   | 0.46   | --      | --    | --    | --    | --     | 93.88  | 51.92  | 8.56  | --     | 1.33  |
| 13365 | 0.38   | 0.46   | --      | --    | --    | --    | --     | 93.88  | 51.92  | 8.56  | --     | 1.33  |
| 13366 | 0.38   | 0.46   | --      | --    | --    | --    | --     | 93.88  | 51.92  | 8.56  | --     | 1.33  |
| 13367 | 0.68   | 1.12   | --      | --    | --    | --    | --     | 55.41  | 23.27  | 5.20  | --     | 0.77  |
| 13368 | 0.68   | 1.12   | --      | --    | --    | --    | --     | 55.41  | 23.27  | 5.20  | --     | 0.77  |
| 13369 | 0.38   | 0.46   | --      | --    | --    | --    | --     | 93.88  | 51.92  | 8.56  | --     | 1.33  |
| 13500 | 0.57   | 0.84   | --      | --    | --    | --    | --     | 61.88  | 25.98  | 5.80  | --     | 0.83  |
| 13501 | 0.57   | 0.84   | --      | --    | --    | --    | --     | 61.88  | 25.98  | 5.80  | --     | 0.83  |
| 13502 | 0.57   | 0.84   | --      | --    | --    | --    | --     | 61.88  | 25.98  | 5.80  | --     | 0.83  |
| 13503 | 0.57   | 0.84   | --      | --    | --    | --    | --     | 61.88  | 25.98  | 5.80  | --     | 0.83  |
| 13591 | --     | --     | --      | --    | --    | --    | --     | 10.06  | 4.22   | 0.94  | --     | 0.12  |
| 13592 | --     | --     | --      | --    | --    | --    | --     | 10.06  | 4.22   | 0.94  | --     | 0.12  |
| 13593 | --     | --     | --      | --    | --    | --    | --     | 8.88   | 3.73   | 0.83  | --     | 0.12  |
| 13594 | --     | --     | --      | --    | --    | --    | --     | 1.18   | 0.49   | 0.11  | --     | --    |
| 13595 | 0.18   | 0.20   | --      | --    | --    | --    | --     | 106.77 | 59.05  | 9.74  | --     | 1.70  |
| 13596 | 0.18   | 0.20   | --      | --    | --    | --    | --     | 106.52 | 58.91  | 9.71  | --     | 1.67  |
| 13631 | 0.65   | 0.73   | --      | --    | --    | --    | --     | 490.96 | 271.53 | 44.77 | --     | 14.05 |
| 13632 | 0.96   | 1.69   | --      | --    | --    | --    | --     | 36.30  | 15.24  | 3.41  | --     | 0.59  |
| 13633 | 0.96   | 1.69   | --      | --    | --    | --    | --     | 36.30  | 15.24  | 3.41  | --     | 0.59  |
| 13666 | --     | --     | --      | --    | --    | --    | --     | 10.00  | 4.20   | 0.94  | --     | --    |
| 13667 | --     | --     | --      | --    | --    | --    | --     | 10.00  | 4.20   | 0.94  | --     | --    |
| 13668 | 0.63   | 0.72   | --      | --    | --    | --    | --     | 395.35 | 218.66 | 36.05 | --     | 8.90  |
| 13669 | 0.56   | 0.98   | --      | --    | --    | --    | --     | 62.83  | 26.38  | 5.89  | --     | 1.00  |
| 13670 | --     | --     | --      | --    | --    | --    | --     | 10.94  | 4.60   | 1.03  | --     | 0.18  |
| 13672 | --     | --     | --      | --    | --    | --    | --     | 19.66  | 8.26   | 1.84  | --     | 0.25  |
| 13673 | --     | --     | --      | --    | --    | --    | --     | 10.78  | 4.53   | 1.01  | --     | 0.14  |

## Bijlage 1

Model: Lden 2033 versie 02 juni 2023  
 Versie 01 van 23.069.01 Venestraat Zwolle - 23.069.01 Venestraat Zwolle  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

| Naam  | MV(A) | MV(N) | MV(P4) | ZV(D) | ZV(A) | ZV(N) | ZV(P4) | LE (D) | 63    | LE (D) | 125 | LE (D) | 250 |
|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-----|--------|-----|
| 311   | 2.08  | 0.54  | --     | 0.63  | 0.29  | 0.05  | --     | 78.52  | 82.21 | 90.08  |     |        |     |
| 396   | 3.48  | 0.89  | --     | 1.97  | 0.89  | 0.17  | --     | 79.34  | 83.45 | 92.20  |     |        |     |
| 397   | 3.42  | 0.88  | --     | 2.04  | 0.93  | 0.18  | --     | 79.20  | 83.35 | 92.15  |     |        |     |
| 1654  | 0.67  | 0.17  | --     | 0.45  | 0.20  | 0.04  | --     | 74.79  | 78.48 | 86.02  |     |        |     |
| 1655  | 0.67  | 0.17  | --     | 0.45  | 0.20  | 0.04  | --     | 74.79  | 78.48 | 86.02  |     |        |     |
| 1662  | 4.98  | 1.28  | --     | 1.61  | 0.73  | 0.14  | --     | 81.73  | 85.52 | 93.70  |     |        |     |
| 1663  | 0.04  | 0.02  | --     | --    | --    | --    | --     | 61.53  | 65.34 | 74.07  |     |        |     |
| 1664  | 0.04  | 0.02  | --     | --    | --    | --    | --     | 68.81  | 73.04 | 80.93  |     |        |     |
| 1665  | 2.66  | 0.68  | --     | 0.87  | 0.39  | 0.07  | --     | 79.15  | 82.92 | 91.03  |     |        |     |
| 2218  | 1.63  | 0.42  | --     | 1.16  | 0.52  | 0.10  | --     | 78.34  | 82.10 | 89.81  |     |        |     |
| 2219  | 0.49  | 0.26  | --     | 0.49  | 0.31  | 0.11  | --     | 82.26  | 86.42 | 93.33  |     |        |     |
| 2220  | 0.05  | 0.03  | --     | --    | --    | --    | --     | 67.14  | 70.42 | 76.88  |     |        |     |
| 2221  | 0.05  | 0.03  | --     | --    | --    | --    | --     | 74.39  | 78.08 | 83.69  |     |        |     |
| 2222  | 0.07  | 0.04  | --     | --    | --    | --    | --     | 74.09  | 77.92 | 84.25  |     |        |     |
| 2223  | 0.03  | 0.02  | --     | --    | --    | --    | --     | 60.88  | 64.58 | 72.94  |     |        |     |
| 2224  | 0.03  | 0.02  | --     | --    | --    | --    | --     | 68.16  | 72.27 | 79.79  |     |        |     |
| 2225  | 0.74  | 0.39  | --     | 0.05  | 0.03  | 0.01  | --     | 72.82  | 76.91 | 86.32  |     |        |     |
| 2226  | 0.74  | 0.39  | --     | 0.05  | 0.03  | 0.01  | --     | 80.12  | 84.63 | 93.18  |     |        |     |
| 2227  | 0.08  | 0.04  | --     | 0.01  | --    | --    | --     | 70.13  | 74.76 | 83.54  |     |        |     |
| 4504  | 1.68  | 0.43  | --     | 0.67  | 0.30  | 0.06  | --     | 77.96  | 81.65 | 89.42  |     |        |     |
| 4505  | 1.68  | 0.43  | --     | 0.67  | 0.30  | 0.06  | --     | 77.96  | 81.65 | 89.42  |     |        |     |
| 4506  | 4.98  | 1.28  | --     | 1.61  | 0.73  | 0.14  | --     | 81.73  | 85.52 | 93.70  |     |        |     |
| 4507  | 2.64  | 1.01  | --     | 3.84  | 0.92  | 0.58  | --     | 79.03  | 83.70 | 93.15  |     |        |     |
| 4508  | 6.28  | 1.62  | --     | 4.01  | 1.82  | 0.34  | --     | 82.23  | 86.32 | 94.95  |     |        |     |
| 4785  | 3.70  | 0.95  | --     | 1.84  | 0.84  | 0.16  | --     | 79.49  | 83.58 | 92.35  |     |        |     |
| 4786  | 3.91  | 1.01  | --     | 2.05  | 0.93  | 0.18  | --     | 79.45  | 83.63 | 92.55  |     |        |     |
| 4787  | 3.48  | 0.89  | --     | 1.97  | 0.89  | 0.17  | --     | 79.34  | 83.45 | 92.20  |     |        |     |
| 4788  | 3.42  | 0.88  | --     | 2.04  | 0.93  | 0.18  | --     | 79.20  | 83.35 | 92.15  |     |        |     |
| 4789  | 6.90  | 1.78  | --     | 4.02  | 1.82  | 0.34  | --     | 82.28  | 86.41 | 95.19  |     |        |     |
| 7606  | 2.33  | 0.60  | --     | 2.31  | 1.05  | 0.20  | --     | 80.10  | 83.94 | 91.71  |     |        |     |
| 13196 | 3.61  | 0.93  | --     | 2.94  | 1.33  | 0.25  | --     | 80.53  | 84.57 | 92.95  |     |        |     |
| 13197 | 3.61  | 0.93  | --     | 2.94  | 1.33  | 0.25  | --     | 80.53  | 84.57 | 92.95  |     |        |     |
| 13262 | 0.80  | 0.20  | --     | 0.72  | 0.33  | 0.06  | --     | 75.71  | 79.47 | 87.06  |     |        |     |
| 13263 | 0.27  | 0.07  | --     | 0.28  | 0.13  | 0.02  | --     | 71.22  | 75.00 | 82.56  |     |        |     |
| 13264 | 0.53  | 0.14  | --     | 0.44  | 0.20  | 0.04  | --     | 73.79  | 77.55 | 85.16  |     |        |     |
| 13265 | 4.25  | 1.09  | --     | 3.16  | 1.43  | 0.27  | --     | 81.45  | 85.41 | 93.64  |     |        |     |
| 13364 | 0.59  | 0.15  | --     | 0.44  | 0.20  | 0.04  | --     | 73.99  | 77.76 | 85.47  |     |        |     |
| 13365 | 0.59  | 0.15  | --     | 0.44  | 0.20  | 0.04  | --     | 73.99  | 77.76 | 85.47  |     |        |     |
| 13366 | 0.59  | 0.15  | --     | 0.44  | 0.20  | 0.04  | --     | 81.26  | 85.44 | 92.31  |     |        |     |
| 13367 | 0.21  | 0.11  | --     | 0.25  | 0.16  | 0.06  | --     | 71.68  | 75.43 | 83.10  |     |        |     |
| 13368 | 0.21  | 0.11  | --     | 0.25  | 0.16  | 0.06  | --     | 78.95  | 83.11 | 89.94  |     |        |     |
| 13369 | 0.59  | 0.15  | --     | 0.44  | 0.20  | 0.04  | --     | 73.99  | 77.76 | 85.47  |     |        |     |
| 13500 | 0.23  | 0.12  | --     | 0.23  | 0.15  | 0.05  | --     | 72.08  | 75.77 | 83.35  |     |        |     |
| 13501 | 0.23  | 0.12  | --     | 0.23  | 0.15  | 0.05  | --     | 72.08  | 75.77 | 83.35  |     |        |     |
| 13502 | 0.23  | 0.12  | --     | 0.23  | 0.15  | 0.05  | --     | 79.35  | 83.46 | 90.19  |     |        |     |
| 13503 | 0.23  | 0.12  | --     | 0.23  | 0.15  | 0.05  | --     | 79.35  | 83.46 | 90.19  |     |        |     |
| 13591 | 0.03  | 0.02  | --     | --    | --    | --    | --     | 63.87  | 67.27 | 74.35  |     |        |     |
| 13592 | 0.03  | 0.02  | --     | --    | --    | --    | --     | 71.13  | 74.94 | 81.17  |     |        |     |
| 13593 | 0.03  | 0.02  | --     | --    | --    | --    | --     | 70.68  | 74.53 | 80.97  |     |        |     |
| 13594 | --    | --    | --     | --    | --    | --    | --     | 61.02  | 64.42 | 67.68  |     |        |     |
| 13595 | 0.76  | 0.20  | --     | 0.25  | 0.11  | 0.02  | --     | 74.50  | 78.16 | 85.88  |     |        |     |
| 13596 | 0.75  | 0.19  | --     | 0.25  | 0.11  | 0.02  | --     | 74.48  | 78.13 | 85.83  |     |        |     |
| 13631 | 6.28  | 1.62  | --     | 4.01  | 1.82  | 0.34  | --     | 82.07  | 86.20 | 94.90  |     |        |     |
| 13632 | 0.16  | 0.09  | --     | 0.24  | 0.15  | 0.06  | --     | 70.09  | 73.99 | 81.98  |     |        |     |
| 13633 | 0.16  | 0.09  | --     | 0.24  | 0.15  | 0.06  | --     | 77.37  | 81.69 | 88.82  |     |        |     |
| 13666 | --    | --    | --     | --    | --    | --    | --     | 63.07  | 66.07 | 70.23  |     |        |     |
| 13667 | --    | --    | --     | --    | --    | --    | --     | 70.30  | 73.70 | 76.96  |     |        |     |
| 13668 | 3.98  | 1.02  | --     | 3.11  | 1.41  | 0.27  | --     | 80.84  | 84.88 | 93.30  |     |        |     |
| 13669 | 0.28  | 0.15  | --     | 0.24  | 0.15  | 0.06  | --     | 79.56  | 83.72 | 90.69  |     |        |     |
| 13670 | 0.05  | 0.03  | --     | --    | --    | --    | --     | 71.76  | 75.68 | 82.45  |     |        |     |
| 13672 | 0.07  | 0.04  | --     | --    | --    | --    | --     | 74.09  | 77.92 | 84.25  |     |        |     |
| 13673 | 0.04  | 0.02  | --     | --    | --    | --    | --     | 71.49  | 75.33 | 81.70  |     |        |     |

## Bijlage 1

Model: Lden 2033 versie 02 juni 2023  
 Versie 01 van 23.069.01 Venestraat Zwolle - 23.069.01 Venestraat Zwolle  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

| Naam  | LE (D) 500 | LE (D) 1k | LE (D) 2k | LE (D) 4k | LE (D) 8k | LE (A) 63 | LE (A) 125 | LE (A) 250 | LE (A) 500 | LE (A) 1k |
|-------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|
| 311   | 94.06      | 99.59     | 96.51     | 89.84     | 81.96     | 75.74     | 79.33      | 86.87      | 91.41      | 96.96     |
| 396   | 94.53      | 99.86     | 96.93     | 90.32     | 83.61     | 76.43     | 80.43      | 88.88      | 91.78      | 97.17     |
| 397   | 94.36      | 99.68     | 96.76     | 90.15     | 83.54     | 76.29     | 80.32      | 88.83      | 91.62      | 96.99     |
| 1654  | 90.51      | 96.01     | 92.90     | 86.23     | 78.13     | 72.02     | 75.61      | 82.82      | 87.85      | 93.38     |
| 1655  | 90.51      | 96.01     | 92.90     | 86.23     | 78.13     | 72.02     | 75.61      | 82.82      | 87.85      | 93.38     |
| 1662  | 97.15      | 102.64    | 99.60     | 92.94     | 85.40     | 78.91     | 82.60      | 90.45      | 94.47      | 100.00    |
| 1663  | 76.57      | 82.11     | 79.14     | 72.48     | 65.40     | 57.16     | 60.77      | 68.78      | 72.58      | 78.17     |
| 1664  | 80.53      | 84.06     | 77.40     | 72.24     | 66.23     | 64.43     | 68.45      | 75.62      | 76.53      | 80.12     |
| 1665  | 94.61      | 100.10    | 97.05     | 90.39     | 82.77     | 76.34     | 80.01      | 87.78      | 91.93      | 97.46     |
| 2218  | 94.02      | 99.50     | 96.40     | 89.75     | 81.82     | 75.57     | 79.22      | 86.60      | 91.35      | 96.86     |
| 2219  | 94.59      | 98.06     | 91.28     | 86.12     | 79.28     | 78.33     | 82.53      | 89.11      | 90.86      | 94.29     |
| 2220  | 83.07      | 88.72     | 85.52     | 78.81     | 69.63     | 63.20     | 66.40      | 72.28      | 79.25      | 84.92     |
| 2221  | 87.01      | 90.66     | 83.76     | 78.55     | 70.40     | 70.45     | 74.05      | 79.08      | 83.19      | 86.85     |
| 2222  | 86.50      | 90.12     | 83.28     | 78.07     | 70.48     | 70.06     | 73.76      | 79.46      | 82.65      | 86.30     |
| 2223  | 76.13      | 81.70     | 78.67     | 72.00     | 64.48     | 56.63     | 60.15      | 67.80      | 72.20      | 77.81     |
| 2224  | 80.08      | 83.65     | 76.93     | 71.75     | 65.30     | 63.90     | 67.83      | 74.64      | 76.15      | 79.75     |
| 2225  | 87.36      | 92.80     | 90.00     | 83.37     | 77.29     | 68.34     | 72.25      | 81.11      | 83.33      | 88.82     |
| 2226  | 91.33      | 94.76     | 88.27     | 83.14     | 78.13     | 75.63     | 79.96      | 87.97      | 87.29      | 90.77     |
| 2227  | 81.13      | 84.49     | 78.08     | 72.98     | 68.38     | 65.43     | 69.78      | 78.02      | 76.88      | 80.38     |
| 4504  | 93.57      | 99.09     | 96.00     | 89.33     | 81.37     | 75.19     | 78.77      | 86.20      | 90.91      | 96.46     |
| 4505  | 93.57      | 99.09     | 96.00     | 89.33     | 81.37     | 75.19     | 78.77      | 86.20      | 90.91      | 96.46     |
| 4506  | 97.15      | 102.64    | 99.60     | 92.94     | 85.40     | 78.91     | 82.60      | 90.45      | 94.47      | 100.00    |
| 4507  | 93.81      | 98.77     | 96.08     | 89.58     | 84.24     | 74.77     | 79.00      | 87.80      | 89.98      | 95.24     |
| 4508  | 97.51      | 102.85    | 99.89     | 93.28     | 86.43     | 79.35     | 83.31      | 91.64      | 94.77      | 100.17    |
| 4785  | 94.65      | 100.01    | 97.07     | 90.46     | 83.74     | 76.59     | 80.56      | 89.04      | 91.92      | 97.32     |
| 4786  | 94.52      | 99.83     | 96.94     | 90.33     | 83.86     | 76.52     | 80.58      | 89.22      | 91.76      | 97.13     |
| 4787  | 94.53      | 99.86     | 96.93     | 90.32     | 83.61     | 76.43     | 80.43      | 88.88      | 91.78      | 97.17     |
| 4788  | 94.36      | 99.68     | 96.76     | 90.15     | 83.54     | 76.29     | 80.32      | 88.83      | 91.62      | 96.99     |
| 4789  | 97.46      | 102.78    | 99.86     | 93.25     | 86.58     | 79.37     | 83.38      | 91.87      | 94.71      | 100.09    |
| 7606  | 95.79      | 101.22    | 98.14     | 91.49     | 83.71     | 77.31     | 81.04      | 88.50      | 93.11      | 98.58     |
| 13196 | 95.97      | 101.32    | 98.32     | 91.70     | 84.59     | 77.68     | 81.59      | 89.66      | 93.24      | 98.65     |
| 13197 | 95.97      | 101.32    | 98.32     | 91.70     | 84.59     | 77.68     | 81.59      | 89.66      | 93.24      | 98.65     |
| 13262 | 91.45      | 96.91     | 93.81     | 87.15     | 79.16     | 72.95     | 76.61      | 83.89      | 88.78      | 94.28     |
| 13263 | 86.99      | 92.44     | 89.34     | 82.68     | 74.68     | 68.47     | 72.15      | 79.41      | 84.32      | 89.81     |
| 13264 | 89.52      | 94.99     | 91.89     | 85.23     | 77.24     | 71.03     | 74.68      | 81.98      | 86.85      | 92.36     |
| 13265 | 96.93      | 102.32    | 99.30     | 92.67     | 85.35     | 78.61     | 82.45      | 90.37      | 94.22      | 99.66     |
| 13364 | 89.67      | 95.15     | 92.05     | 85.40     | 77.48     | 71.21     | 74.87      | 82.25      | 87.00      | 92.51     |
| 13365 | 89.67      | 95.15     | 92.05     | 85.40     | 77.48     | 71.21     | 74.87      | 82.25      | 87.00      | 92.51     |
| 13366 | 93.63      | 97.09     | 90.31     | 85.15     | 78.29     | 78.48     | 82.55      | 89.08      | 90.95      | 94.45     |
| 13367 | 87.37      | 92.85     | 89.75     | 83.09     | 75.13     | 67.79     | 71.59      | 78.96      | 83.66      | 89.09     |
| 13368 | 91.32      | 94.79     | 88.00     | 82.84     | 75.94     | 75.06     | 79.28      | 85.80      | 87.62      | 91.04     |
| 13369 | 89.67      | 95.15     | 92.05     | 85.40     | 77.48     | 71.21     | 74.87      | 82.25      | 87.00      | 92.51     |
| 13500 | 87.79      | 93.29     | 90.18     | 83.52     | 75.43     | 68.19     | 71.92      | 79.18      | 84.07      | 89.53     |
| 13501 | 87.79      | 93.29     | 90.18     | 83.52     | 75.43     | 68.19     | 71.92      | 79.18      | 84.07      | 89.53     |
| 13502 | 91.74      | 95.24     | 88.44     | 83.27     | 76.24     | 75.45     | 79.60      | 86.01      | 88.02      | 91.47     |
| 13503 | 91.74      | 95.24     | 88.44     | 83.27     | 76.24     | 75.45     | 79.60      | 86.01      | 88.02      | 91.47     |
| 13591 | 79.63      | 85.26     | 82.10     | 75.40     | 66.68     | 59.80     | 63.06      | 69.34      | 75.77      | 81.42     |
| 13592 | 83.58      | 87.20     | 80.35     | 75.14     | 67.47     | 67.05     | 70.71      | 76.15      | 79.71      | 83.36     |
| 13593 | 83.06      | 86.68     | 79.84     | 74.64     | 67.14     | 66.57     | 70.27      | 75.89      | 79.19      | 82.84     |
| 13594 | 74.03      | 77.72     | 70.73     | 65.50     | 56.12     | 57.21     | 60.60      | 63.87      | 70.21      | 73.90     |
| 13595 | 90.12      | 95.65     | 92.55     | 85.88     | 77.85     | 71.73     | 75.29      | 82.66      | 87.46      | 93.02     |
| 13596 | 90.10      | 95.64     | 92.54     | 85.86     | 77.81     | 71.71     | 75.27      | 82.63      | 87.45      | 93.01     |
| 13631 | 97.30      | 102.63    | 99.69     | 93.08     | 86.34     | 79.17     | 83.17      | 91.59      | 94.56      | 99.94     |
| 13632 | 85.70      | 91.11     | 88.05     | 81.41     | 73.85     | 66.21     | 70.20      | 77.91      | 82.03      | 87.36     |
| 13633 | 89.66      | 93.06     | 86.31     | 81.17     | 74.66     | 73.48     | 77.90      | 84.75      | 85.99      | 89.31     |
| 13666 | 79.38      | 85.07     | 81.78     | 75.05     | 64.67     | 59.30     | 62.30      | 66.46      | 75.61      | 81.30     |
| 13667 | 83.31      | 87.00     | 80.01     | 74.78     | 65.41     | 66.54     | 69.93      | 73.20      | 79.55      | 83.23     |
| 13668 | 96.25      | 101.60    | 98.61     | 91.99     | 84.91     | 77.98     | 81.90      | 90.01      | 93.52      | 98.93     |
| 13669 | 91.86      | 95.34     | 88.57     | 83.41     | 76.59     | 75.61     | 79.79      | 86.39      | 88.12      | 91.56     |
| 13670 | 84.03      | 87.63     | 80.82     | 75.63     | 68.41     | 67.66     | 71.44      | 77.53      | 80.16      | 83.79     |
| 13672 | 86.50      | 90.12     | 83.28     | 78.07     | 70.48     | 70.06     | 73.76      | 79.46      | 82.65      | 86.30     |
| 13673 | 83.90      | 87.52     | 80.67     | 75.47     | 67.91     | 67.47     | 71.19      | 76.95      | 80.05      | 83.69     |

## Bijlage 1

Model: Lden 2033 versie 02 juni 2023  
 Versie 01 van 23.069.01 Venestraat Zwolle - 23.069.01 Venestraat Zwolle  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

| Naam  | LE (A) 2k | LE (A) 4k | LE (A) 8k | LE (N) 63 | LE (N) 125 | LE (N) 250 | LE (N) 500 | LE (N) 1k | LE (N) 2k | LE (N) 4k |
|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 311   | 93.84     | 87.16     | 78.95     | 68.35     | 72.11      | 80.33      | 83.73      | 89.25     | 86.21     | 79.54     |
| 396   | 94.18     | 87.55     | 80.45     | 69.24     | 73.41      | 82.43      | 84.22      | 89.54     | 86.67     | 80.06     |
| 397   | 94.01     | 87.38     | 80.37     | 69.12     | 73.33      | 82.40      | 84.07      | 89.37     | 86.51     | 79.91     |
| 1654  | 90.24     | 83.56     | 75.14     | 64.55     | 68.30      | 76.12      | 80.16      | 85.65     | 82.57     | 75.91     |
| 1655  | 90.24     | 83.56     | 75.14     | 64.55     | 68.30      | 76.12      | 80.16      | 85.65     | 82.57     | 75.91     |
| 1662  | 96.92     | 90.24     | 82.34     | 71.59     | 75.46      | 83.97      | 86.84      | 92.31     | 89.32     | 82.67     |
| 1663  | 75.10     | 68.41     | 60.52     | 51.86     | 55.85      | 65.08      | 66.54      | 72.03     | 69.17     | 62.53     |
| 1664  | 73.35     | 68.16     | 61.33     | 59.16     | 63.56      | 71.94      | 70.50      | 73.99     | 67.44     | 62.30     |
| 1665  | 94.37     | 87.70     | 79.71     | 68.98     | 72.82      | 81.24      | 84.27      | 89.76     | 86.75     | 80.10     |
| 2218  | 93.73     | 87.06     | 78.81     | 68.13     | 71.93      | 79.93      | 83.67      | 89.14     | 86.08     | 79.42     |
| 2219  | 87.48     | 82.33     | 75.30     | 72.74     | 77.31      | 84.98      | 84.80      | 88.09     | 81.43     | 76.33     |
| 2220  | 81.68     | 74.97     | 65.43     | 57.24     | 60.69      | 68.05      | 72.91      | 78.53     | 75.39     | 68.69     |
| 2221  | 79.92     | 74.71     | 66.20     | 64.50     | 68.37      | 74.88      | 76.86      | 80.47     | 73.64     | 68.44     |
| 2222  | 79.40     | 74.19     | 66.11     | 64.31     | 68.35      | 75.58      | 76.38      | 79.97     | 73.21     | 68.02     |
| 2223  | 74.70     | 68.00     | 59.77     | 51.68     | 55.71      | 65.04      | 66.29      | 71.76     | 68.93     | 62.29     |
| 2224  | 72.95     | 67.75     | 60.57     | 58.98     | 63.42      | 71.90      | 70.25      | 73.72     | 67.20     | 62.06     |
| 2225  | 85.88     | 79.23     | 72.39     | 63.58     | 67.91      | 77.81      | 77.59      | 82.90     | 80.30     | 73.71     |
| 2226  | 84.14     | 78.99     | 73.22     | 70.90     | 75.64      | 84.68      | 81.56      | 84.87     | 78.59     | 73.50     |
| 2227  | 73.80     | 68.65     | 63.12     | 60.70     | 65.45      | 74.63      | 71.15      | 74.47     | 68.25     | 63.16     |
| 4504  | 93.33     | 86.65     | 78.35     | 67.77     | 71.53      | 79.61      | 83.24      | 88.75     | 85.69     | 79.03     |
| 4505  | 93.33     | 86.65     | 78.35     | 67.77     | 71.53      | 79.61      | 83.24      | 88.75     | 85.69     | 79.03     |
| 4506  | 96.92     | 90.24     | 82.34     | 71.59     | 75.46      | 83.97      | 86.84      | 92.31     | 89.32     | 82.67     |
| 4507  | 92.33     | 85.74     | 79.21     | 69.46     | 74.38      | 83.95      | 84.20      | 88.93     | 86.34     | 79.90     |
| 4508  | 97.16     | 90.53     | 83.29     | 72.11     | 76.25      | 85.15      | 87.19      | 92.52     | 89.62     | 83.01     |
| 4785  | 94.33     | 87.70     | 80.59     | 69.41     | 73.57      | 82.61      | 84.36      | 89.69     | 86.82     | 80.21     |
| 4786  | 94.18     | 87.55     | 80.68     | 69.40     | 73.64      | 82.84      | 84.24      | 89.53     | 86.70     | 80.11     |
| 4787  | 94.18     | 87.55     | 80.45     | 69.24     | 73.41      | 82.43      | 84.22      | 89.54     | 86.67     | 80.06     |
| 4788  | 94.01     | 87.38     | 80.37     | 69.12     | 73.33      | 82.40      | 84.07      | 89.37     | 86.51     | 79.91     |
| 4789  | 97.11     | 90.48     | 83.42     | 72.19     | 76.37      | 85.42      | 87.15      | 92.46     | 89.60     | 82.99     |
| 7606  | 95.46     | 88.80     | 80.68     | 69.87     | 73.75      | 81.78      | 85.43      | 90.86     | 87.81     | 81.16     |
| 13196 | 95.60     | 88.97     | 81.48     | 70.37     | 74.45      | 83.09      | 85.63      | 90.98     | 88.02     | 81.41     |
| 13197 | 95.60     | 88.97     | 81.48     | 70.37     | 74.45      | 83.09      | 85.63      | 90.98     | 88.02     | 81.41     |
| 13262 | 91.14     | 84.48     | 76.17     | 65.44     | 69.22      | 77.05      | 81.07      | 86.53     | 83.45     | 76.80     |
| 13263 | 86.68     | 80.01     | 71.71     | 60.93     | 64.69      | 72.48      | 76.57      | 82.05     | 78.96     | 72.31     |
| 13264 | 89.22     | 82.55     | 74.25     | 63.60     | 67.42      | 75.36      | 79.18      | 84.64     | 81.57     | 74.92     |
| 13265 | 96.59     | 89.95     | 82.26     | 71.27     | 75.27      | 83.78      | 86.59      | 91.97     | 88.99     | 82.36     |
| 13364 | 89.38     | 82.71     | 74.46     | 63.77     | 67.59      | 75.57      | 79.33      | 84.79     | 81.73     | 75.07     |
| 13365 | 89.38     | 82.71     | 74.46     | 63.77     | 67.59      | 75.57      | 79.33      | 84.79     | 81.73     | 75.07     |
| 13366 | 87.63     | 82.46     | 75.27     | 71.04     | 75.28      | 82.42      | 83.28      | 86.74     | 79.98     | 74.83     |
| 13367 | 85.97     | 79.32     | 71.23     | 62.16     | 66.35      | 74.79      | 77.62      | 82.88     | 79.91     | 73.31     |
| 13368 | 84.22     | 79.08     | 72.04     | 69.44     | 74.05      | 81.65      | 81.59      | 84.84     | 78.17     | 73.08     |
| 13369 | 89.38     | 82.71     | 74.46     | 63.77     | 67.59      | 75.57      | 79.33      | 84.79     | 81.73     | 75.07     |
| 13500 | 86.40     | 79.74     | 71.51     | 62.46     | 66.52      | 74.86      | 77.93      | 83.26     | 80.26     | 73.65     |
| 13501 | 86.40     | 79.74     | 71.51     | 62.46     | 66.52      | 74.86      | 77.93      | 83.26     | 80.26     | 73.65     |
| 13502 | 84.65     | 79.49     | 72.31     | 69.74     | 74.22      | 81.71      | 81.89      | 85.22     | 78.52     | 73.41     |
| 13503 | 84.65     | 79.49     | 72.31     | 69.74     | 74.22      | 81.71      | 81.89      | 85.22     | 78.52     | 73.41     |
| 13591 | 78.21     | 71.50     | 62.21     | 54.10     | 57.71      | 65.75      | 69.51      | 75.10     | 72.03     | 65.34     |
| 13592 | 76.45     | 71.24     | 62.98     | 61.37     | 65.40      | 72.59      | 73.46      | 77.04     | 70.28     | 65.09     |
| 13593 | 75.94     | 70.73     | 62.59     | 60.98     | 65.06      | 72.46      | 72.97      | 76.54     | 69.80     | 64.62     |
| 13594 | 66.91     | 61.68     | 52.31     | 50.72     | 54.12      | 57.38      | 63.73      | 67.42     | 60.43     | 55.20     |
| 13595 | 89.89     | 83.21     | 74.84     | 64.33     | 68.06      | 76.14      | 79.78      | 85.31     | 82.25     | 75.58     |
| 13596 | 89.88     | 83.19     | 74.82     | 64.27     | 67.98      | 75.98      | 79.75      | 85.28     | 82.21     | 75.54     |
| 13631 | 96.94     | 90.32     | 83.19     | 71.96     | 76.14      | 85.12      | 86.99      | 92.30     | 89.42     | 82.81     |
| 13632 | 84.28     | 77.66     | 70.00     | 60.84     | 65.28      | 74.06      | 76.18      | 81.29     | 78.40     | 71.85     |
| 13633 | 82.54     | 77.42     | 70.82     | 68.14     | 73.01      | 80.92      | 80.16      | 83.25     | 76.67     | 71.63     |
| 13666 | 78.01     | 71.28     | 60.90     | 52.80     | 55.80      | 59.96      | 69.11      | 74.80     | 71.51     | 64.78     |
| 13667 | 76.25     | 71.02     | 61.64     | 60.04     | 63.43      | 66.70      | 73.04      | 76.73     | 69.74     | 64.51     |
| 13668 | 95.89     | 89.25     | 81.80     | 70.68     | 74.78      | 83.46      | 85.92      | 91.26     | 88.31     | 81.70     |
| 13669 | 84.75     | 79.60     | 72.56     | 70.11     | 74.71      | 82.47      | 82.12      | 85.39     | 78.75     | 73.66     |
| 13670 | 76.92     | 71.72     | 63.92     | 62.17     | 66.34      | 74.04      | 74.00      | 77.55     | 70.86     | 65.69     |
| 13672 | 79.40     | 74.19     | 66.11     | 64.31     | 68.35      | 75.58      | 76.38      | 79.97     | 73.21     | 68.02     |
| 13673 | 76.80     | 71.59     | 63.56     | 61.60     | 65.60      | 72.67      | 73.74      | 77.33     | 70.55     | 65.37     |

## Bijlage 1

Model: Lden 2033 versie 02 juni 2023  
 Versie 01 van 23.069.01 Venestraat Zwolle - 23.069.01 Venestraat Zwolle  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

| Naam  | LE (N) | 8k | LE (P4) | 63 | LE (P4) | 125 | LE (P4) | 250 | LE (P4) | 500 | LE (P4) | 1k | LE (P4) | 2k | LE (P4) | 4k | LE (P4) | 8k |
|-------|--------|----|---------|----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|----|---------|----|---------|----|---------|----|
| 311   | 71.98  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 396   | 73.67  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 397   | 73.62  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 1654  | 68.05  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 1655  | 68.05  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 1662  | 75.47  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 1663  | 56.13  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 1664  | 56.97  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 1665  | 72.79  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 2218  | 71.76  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 2219  | 70.52  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 2220  | 60.20  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 2221  | 61.00  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 2222  | 61.26  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 2223  | 56.04  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 2224  | 56.88  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 2225  | 68.53  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 2226  | 69.39  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 2227  | 59.25  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 4504  | 71.36  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 4505  | 71.36  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 4506  | 75.47  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 4507  | 75.02  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 4508  | 76.47  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 4785  | 73.84  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 4786  | 73.99  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 4787  | 73.67  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 4788  | 73.62  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 4789  | 76.65  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 7606  | 73.61  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 13196 | 74.56  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 13197 | 74.56  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 13262 | 68.99  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 13263 | 64.44  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 13264 | 67.23  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 13265 | 75.32  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 13364 | 67.41  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 13365 | 67.41  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 13366 | 68.23  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 13367 | 66.43  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 13368 | 67.26  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 13369 | 67.41  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 13500 | 66.52  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 13501 | 66.52  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 13502 | 67.35  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 13503 | 67.35  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 13591 | 57.48  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 13592 | 58.29  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 13593 | 58.04  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 13594 | 45.82  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 13595 | 67.88  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 13596 | 67.77  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 13631 | 76.39  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 13632 | 65.54  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 13633 | 66.38  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 13666 | 54.40  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 13667 | 55.14  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 13668 | 74.90  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 13669 | 67.96  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 13670 | 59.44  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 13672 | 61.26  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |
| 13673 | 58.44  | -- | --      | -- | --      | --  | --      | --  | --      | --  | --      | -- | --      | -- | --      | -- | --      |    |

## Bijlage 1

Model: Lden 2033 versie 02 juni 2023  
 Versie 01 van 23.069.01 Venestraat Zwolle - 23.069.01 Venestraat Zwolle  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

| Naam  | Omschr.                                     | ISO_H | ISO_M. | Hdef.    | Type        | Cpl   | Cpl_W | Helling |
|-------|---|-------|--------|----------|-------------|-------|-------|---------|
| 13674 | Van Ittersumstraat                          | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 13675 | Van Ittersumstraat                          | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 13875 | Van Karnebeekstraat                         | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 13876 | Van Karnebeekstraat                         | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 13998 | Zuiderkerkstraat                            | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 13999 | Zuiderkerkstraat                            | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 14040 | Van Karnebeekstraat                         | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 14041 | Van Karnebeekstraat                         | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 15875 | Venestraat                                  | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 15876 | Venestraat                                  | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 15877 | Oosterlaan                                  | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 15878 | Oosterlaan                                  | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 15879 | Oosterlaan                                  | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 15880 | Oosterlaan                                  | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 20424 | Burgemeester van Rijensingel                | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 20425 | Burgemeester van Rijensingel                | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 20426 | Groot Wezenland                             | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 20427 | Veemarkt                                    | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 20523 | Veemarkt                                    | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 20524 | Burgemeester van Rijensingel                | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 20525 | Veemarkt                                    | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 20526 | Veemarkt                                    | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 20704 | Van Karnebeekstraat                         | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 20705 | Van Karnebeekstraat                         | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 20706 | Van Karnebeekstraat                         | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 20801 | Veemarkt                                    | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 25600 | Veemarkt                                    | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 25659 | Stationsplein                               | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 25781 | Veemarkt                                    | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 26012 | Wagenmakerstraat                            | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 26013 | Van Ittersumstraat                          | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 26014 | Van Ittersumstraat                          | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 26047 | Veemarkt                                    | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 26048 | Burgemeester van Rijensingel                | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 26247 | Deventerstraatweg                           | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 26416 | Hertenstraat                                | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 26417 | Hertenstraat                                | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 26890 | Stationsweg                                 | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 26891 | Burgemeester van Rijensingel                | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 45509 | Bergkloosterweg                             | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 45510 | Bergkloosterweg                             | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 45511 | Bergkloosterweg                             | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 45512 | Bergkloosterweg                             | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 45513 | Bergkloosterweg                             | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 45514 | Bergkloosterweg                             | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 45961 | Bergkloosterweg                             | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |
| 2219  | Derk Buismanstraat intensiteit Hertenstraat | 0.00  | 0.00   | Relatief | Verdeling   | False | 1.5   | 0       |
| 13198 | Oosterlaan                                  | 0.00  | 0.00   | Relatief | Intensiteit | False | 1.5   | 0       |

## Bijlage 1

Model: Lden 2033 versie 02 juni 2023  
 Versie 01 van 23.069.01 Venestraat Zwolle - 23.069.01 Venestraat Zwolle  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

| Naam  | Wegdek | V(MR(D)) | V(MR(A)) | V(MR(N)) | V(MR(P4)) | V(LV(D)) | V(LV(A)) | V(LV(N)) | V(LV(P4)) | V(MV(D)) | V(MV(A)) |
|-------|--------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|
| 13674 | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 13675 | W9a    | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 13875 | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 13876 | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 13998 | W9a    | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 13999 | W9a    | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 14040 | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 14041 | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 15875 | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 15876 | W9a    | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 15877 | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 15878 | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 15879 | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 15880 | W9a    | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 20424 | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 20425 | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 20426 | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 20427 | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 20523 | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 20524 | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 20525 | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 20526 | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 20704 | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 20705 | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 20706 | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 20801 | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 25600 | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 25659 | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 25781 | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 26012 | W9a    | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 26013 | W9a    | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 26014 | W9a    | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 26047 | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 26048 | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 26247 | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 26416 | W9a    | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 26417 | W9a    | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 26890 | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 26891 | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 45509 | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 45510 | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 45511 | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 45512 | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 45513 | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 45514 | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 45961 | W0     | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 2219  | W9a    | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 30       | 30       |
| 13198 | W0     | 50       | 50       | 50       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 50       | 50       |

## Bijlage 1

Model: Lden 2033 versie 02 juni 2023  
 Versie 01 van 23.069.01 Venestraat Zwolle - 23.069.01 Venestraat Zwolle  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

| Naam  | V(MV(N)) | V(MV(P4)) | V(ZV(D)) | V(ZV(A)) | V(ZV(N)) | V(ZV(P4)) | Totaal aantal | %Int(D) | %Int(A) | %Int(N) | %Int(P4) |
|-------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|---------------|---------|---------|---------|----------|
| 13674 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 1411.92       | 6.93    | 2.89    | 0.66    | --       |
| 13675 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 1411.92       | 6.93    | 2.89    | 0.66    | --       |
| 13875 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 2681.00       | 6.77    | 3.40    | 0.64    | --       |
| 13876 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 2681.00       | 6.77    | 3.40    | 0.64    | --       |
| 13998 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 168.52        | 6.93    | 2.90    | 0.65    | --       |
| 13999 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 23.08         | 6.93    | 2.90    | 0.65    | --       |
| 14040 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 2638.76       | 6.77    | 3.40    | 0.64    | --       |
| 14041 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 1448.68       | 6.70    | 3.69    | 0.61    | --       |
| 15875 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 863.52        | 6.93    | 2.89    | 0.67    | --       |
| 15876 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 863.52        | 6.93    | 2.89    | 0.67    | --       |
| 15877 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 5714.84       | 6.70    | 3.68    | 0.61    | --       |
| 15878 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 6076.20       | 6.70    | 3.68    | 0.61    | --       |
| 15879 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 6076.20       | 6.70    | 3.68    | 0.61    | --       |
| 15880 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 6076.20       | 6.70    | 3.68    | 0.61    | --       |
| 20424 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 7963.16       | 6.70    | 3.69    | 0.61    | --       |
| 20425 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 7579.28       | 6.69    | 3.69    | 0.61    | --       |
| 20426 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 4464.84       | 6.70    | 3.69    | 0.61    | --       |
| 20427 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 4006.16       | 6.69    | 3.69    | 0.61    | --       |
| 20523 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 7863.84       | 6.70    | 3.68    | 0.62    | --       |
| 20524 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 8125.64       | 6.70    | 3.68    | 0.62    | --       |
| 20525 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 4174.12       | 6.70    | 3.68    | 0.62    | --       |
| 20526 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 3951.60       | 6.70    | 3.68    | 0.62    | --       |
| 20704 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 2146.32       | 6.70    | 3.69    | 0.61    | --       |
| 20705 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 766.00        | 6.69    | 3.69    | 0.61    | --       |
| 20706 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 1380.36       | 6.69    | 3.69    | 0.61    | --       |
| 20801 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 8050.16       | 6.70    | 3.68    | 0.61    | --       |
| 25600 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 8125.64       | 6.70    | 3.68    | 0.62    | --       |
| 25659 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 5737.32       | 6.70    | 3.69    | 0.61    | --       |
| 25781 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 2741.80       | 6.79    | 3.34    | 0.65    | --       |
| 26012 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 958.68        | 6.93    | 2.89    | 0.66    | --       |
| 26013 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 1411.92       | 6.93    | 2.89    | 0.66    | --       |
| 26014 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 609.44        | 6.93    | 2.88    | 0.67    | --       |
| 26047 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 3498.08       | 6.70    | 3.69    | 0.61    | --       |
| 26048 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 3498.08       | 6.70    | 3.69    | 0.61    | --       |
| 26247 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 7275.40       | 6.70    | 3.69    | 0.61    | --       |
| 26416 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 814.68        | 6.93    | 2.90    | 0.66    | --       |
| 26417 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 814.68        | 6.93    | 2.90    | 0.66    | --       |
| 26890 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 3858.84       | 6.70    | 3.69    | 0.61    | --       |
| 26891 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 3858.84       | 6.70    | 3.69    | 0.61    | --       |
| 45509 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 5737.32       | 6.70    | 3.69    | 0.61    | --       |
| 45510 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 5737.32       | 6.70    | 3.69    | 0.61    | --       |
| 45511 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 4029.56       | 6.70    | 3.69    | 0.61    | --       |
| 45512 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 4029.56       | 6.70    | 3.69    | 0.61    | --       |
| 45513 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 6196.44       | 6.70    | 3.68    | 0.61    | --       |
| 45514 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 6776.24       | 6.70    | 3.69    | 0.61    | --       |
| 45961 | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 1072.48       | 6.70    | 3.66    | 0.61    | --       |
| 2219  | 30       | --        | 30       | 30       | 30       | --        | 925.00        | 6.93    | 2.90    | 0.66    | --       |
| 13198 | 50       | --        | 50       | 50       | 50       | --        | 5724.44       | 6.77    | 3.39    | 0.65    | --       |

## Bijlage 1

Model: Lden 2033 versie 02 juni 2023  
 Versie 01 van 23.069.01 Venestraat Zwolle - 23.069.01 Venestraat Zwolle  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

| Naam  | %MR(D) | %MR(A) | %MR(N) | %MR(P4) | %LV(D) | %LV(A) | %LV(N) | %LV(P4) | %MV(D) | %MV(A) | %MV(N) | %MV(P4) | %ZV(D) |
|-------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|
| 13674 | --     | --     | --     | --      | 97.03  | 97.77  | 95.09  | --      | 2.69   | 1.79   | 4.17   | --      | 0.29   |
| 13675 | --     | --     | --     | --      | 97.03  | 97.77  | 95.09  | --      | 2.69   | 1.79   | 4.17   | --      | 0.29   |
| 13875 | --     | --     | --     | --      | 97.39  | 98.55  | 96.87  | --      | 2.32   | 1.32   | 2.67   | --      | 0.29   |
| 13876 | --     | --     | --     | --      | 97.39  | 98.55  | 96.87  | --      | 2.32   | 1.32   | 2.67   | --      | 0.29   |
| 13998 | --     | --     | --     | --      | 98.80  | 99.18  | 98.18  | --      | 1.20   | 0.82   | 1.82   | --      | --     |
| 13999 | --     | --     | --     | --      | 100.00 | 100.00 | 100.00 | --      | --     | --     | --     | --      | --     |
| 14040 | --     | --     | --     | --      | 97.39  | 98.55  | 96.88  | --      | 2.32   | 1.32   | 2.65   | --      | 0.29   |
| 14041 | --     | --     | --     | --      | 98.02  | 98.39  | 97.64  | --      | 1.72   | 1.40   | 2.14   | --      | 0.26   |
| 15875 | --     | --     | --     | --      | 96.54  | 97.19  | 94.26  | --      | 2.86   | 1.88   | 4.35   | --      | 0.60   |
| 15876 | --     | --     | --     | --      | 96.54  | 97.19  | 94.26  | --      | 2.86   | 1.88   | 4.35   | --      | 0.60   |
| 15877 | --     | --     | --     | --      | 97.12  | 97.65  | 96.64  | --      | 2.11   | 1.71   | 2.65   | --      | 0.77   |
| 15878 | --     | --     | --     | --      | 97.17  | 97.69  | 96.67  | --      | 2.06   | 1.68   | 2.60   | --      | 0.77   |
| 15879 | --     | --     | --     | --      | 97.17  | 97.69  | 96.67  | --      | 2.06   | 1.68   | 2.60   | --      | 0.77   |
| 15880 | --     | --     | --     | --      | 97.17  | 97.69  | 96.67  | --      | 2.06   | 1.68   | 2.60   | --      | 0.77   |
| 20424 | --     | --     | --     | --      | 97.63  | 98.08  | 97.11  | --      | 2.07   | 1.68   | 2.60   | --      | 0.30   |
| 20425 | --     | --     | --     | --      | 98.08  | 98.44  | 97.68  | --      | 1.66   | 1.34   | 2.09   | --      | 0.26   |
| 20426 | --     | --     | --     | --      | 97.72  | 98.15  | 97.26  | --      | 1.99   | 1.62   | 2.48   | --      | 0.29   |
| 20427 | --     | --     | --     | --      | 98.03  | 98.40  | 97.60  | --      | 1.73   | 1.41   | 2.20   | --      | 0.23   |
| 20523 | --     | --     | --     | --      | 96.31  | 96.99  | 95.62  | --      | 2.93   | 2.39   | 3.68   | --      | 0.76   |
| 20524 | --     | --     | --     | --      | 96.16  | 96.86  | 95.42  | --      | 3.13   | 2.55   | 3.92   | --      | 0.72   |
| 20525 | --     | --     | --     | --      | 96.38  | 97.04  | 95.68  | --      | 2.96   | 2.41   | 3.70   | --      | 0.66   |
| 20526 | --     | --     | --     | --      | 95.92  | 96.67  | 95.11  | --      | 3.31   | 2.69   | 4.15   | --      | 0.77   |
| 20704 | --     | --     | --     | --      | 98.26  | 98.57  | 98.02  | --      | 1.24   | 1.01   | 1.52   | --      | 0.50   |
| 20705 | --     | --     | --     | --      | 98.28  | 98.59  | 98.08  | --      | 1.17   | 0.95   | 1.49   | --      | 0.55   |
| 20706 | --     | --     | --     | --      | 98.25  | 98.57  | 97.87  | --      | 1.28   | 1.04   | 1.65   | --      | 0.48   |
| 20801 | --     | --     | --     | --      | 96.65  | 97.27  | 96.04  | --      | 2.61   | 2.12   | 3.27   | --      | 0.74   |
| 25600 | --     | --     | --     | --      | 96.16  | 96.86  | 95.42  | --      | 3.13   | 2.55   | 3.92   | --      | 0.72   |
| 25659 | --     | --     | --     | --      | 98.04  | 98.40  | 97.72  | --      | 1.36   | 1.10   | 1.71   | --      | 0.60   |
| 25781 | --     | --     | --     | --      | 92.97  | 96.11  | 91.14  | --      | 4.97   | 2.89   | 5.63   | --      | 2.06   |
| 26012 | --     | --     | --     | --      | 97.79  | 98.34  | 96.36  | --      | 2.00   | 1.33   | 3.16   | --      | 0.21   |
| 26013 | --     | --     | --     | --      | 97.03  | 97.77  | 95.09  | --      | 2.69   | 1.79   | 4.17   | --      | 0.29   |
| 26014 | --     | --     | --     | --      | 96.12  | 97.04  | 93.61  | --      | 3.46   | 2.28   | 5.41   | --      | 0.43   |
| 26047 | --     | --     | --     | --      | 97.52  | 97.99  | 97.02  | --      | 2.16   | 1.75   | 2.70   | --      | 0.32   |
| 26048 | --     | --     | --     | --      | 97.52  | 97.99  | 97.02  | --      | 2.16   | 1.75   | 2.70   | --      | 0.32   |
| 26247 | --     | --     | --     | --      | 97.40  | 97.88  | 96.95  | --      | 1.95   | 1.59   | 2.44   | --      | 0.65   |
| 26416 | --     | --     | --     | --      | 98.19  | 98.43  | 96.83  | --      | 1.36   | 0.89   | 2.05   | --      | 0.44   |
| 26417 | --     | --     | --     | --      | 98.19  | 98.43  | 96.83  | --      | 1.36   | 0.89   | 2.05   | --      | 0.44   |
| 26890 | --     | --     | --     | --      | 97.74  | 98.17  | 97.34  | --      | 1.71   | 1.38   | 2.16   | --      | 0.55   |
| 26891 | --     | --     | --     | --      | 97.74  | 98.17  | 97.34  | --      | 1.71   | 1.38   | 2.16   | --      | 0.55   |
| 45509 | --     | --     | --     | --      | 98.04  | 98.40  | 97.72  | --      | 1.36   | 1.10   | 1.71   | --      | 0.60   |
| 45510 | --     | --     | --     | --      | 98.04  | 98.40  | 97.72  | --      | 1.36   | 1.10   | 1.71   | --      | 0.60   |
| 45511 | --     | --     | --     | --      | 98.01  | 98.38  | 97.65  | --      | 1.47   | 1.19   | 1.86   | --      | 0.52   |
| 45512 | --     | --     | --     | --      | 98.01  | 98.38  | 97.65  | --      | 1.47   | 1.19   | 1.86   | --      | 0.52   |
| 45513 | --     | --     | --     | --      | 97.11  | 97.64  | 96.61  | --      | 2.14   | 1.74   | 2.68   | --      | 0.75   |
| 45514 | --     | --     | --     | --      | 97.45  | 97.93  | 97.04  | --      | 1.83   | 1.49   | 2.29   | --      | 0.72   |
| 45961 | --     | --     | --     | --      | 92.89  | 94.14  | 92.41  | --      | 2.89   | 2.37   | 3.64   | --      | 4.21   |
| 2219  | --     | --     | --     | --      | 98.11  | 98.41  | 96.75  | --      | 1.48   | 0.98   | 2.28   | --      | 0.41   |
| 13198 | --     | --     | --     | --      | 97.03  | 98.37  | 96.26  | --      | 2.20   | 1.25   | 2.52   | --      | 0.78   |

## Bijlage 1

Model: Lden 2033 versie 02 juni 2023  
 Versie 01 van 23.069.01 Venestraat Zwolle - 23.069.01 Venestraat Zwolle  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

| Naam  | %ZV(A) | %ZV(N) | %ZV(P4) | MR(D) | MR(A) | MR(N) | MR(P4) | LV(D)  | LV(A)  | LV(N) | LV(P4) | MV(D) |
|-------|--------|--------|---------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 13674 | 0.44   | 0.75   | --      | --    | --    | --    | --     | 94.92  | 39.86  | 8.90  | --     | 2.63  |
| 13675 | 0.44   | 0.75   | --      | --    | --    | --    | --     | 94.92  | 39.86  | 8.90  | --     | 2.63  |
| 13875 | 0.13   | 0.46   | --      | --    | --    | --    | --     | 176.80 | 89.84  | 16.71 | --     | 4.21  |
| 13876 | 0.13   | 0.46   | --      | --    | --    | --    | --     | 176.80 | 89.84  | 16.71 | --     | 4.21  |
| 13998 | --     | --     | --      | --    | --    | --    | --     | 11.54  | 4.85   | 1.08  | --     | 0.14  |
| 13999 | --     | --     | --      | --    | --    | --    | --     | 1.60   | 0.67   | 0.15  | --     | --    |
| 14040 | 0.13   | 0.47   | --      | --    | --    | --    | --     | 174.01 | 88.42  | 16.45 | --     | 4.14  |
| 14041 | 0.21   | 0.23   | --      | --    | --    | --    | --     | 95.07  | 52.58  | 8.67  | --     | 1.67  |
| 15875 | 0.92   | 1.39   | --      | --    | --    | --    | --     | 57.74  | 24.25  | 5.42  | --     | 1.71  |
| 15876 | 0.92   | 1.39   | --      | --    | --    | --    | --     | 57.74  | 24.25  | 5.42  | --     | 1.71  |
| 15877 | 0.63   | 0.71   | --      | --    | --    | --    | --     | 371.68 | 205.56 | 33.89 | --     | 8.07  |
| 15878 | 0.63   | 0.72   | --      | --    | --    | --    | --     | 395.35 | 218.66 | 36.05 | --     | 8.40  |
| 15879 | 0.63   | 0.72   | --      | --    | --    | --    | --     | 395.35 | 218.66 | 36.05 | --     | 8.40  |
| 15880 | 0.63   | 0.72   | --      | --    | --    | --    | --     | 395.35 | 218.66 | 36.05 | --     | 8.40  |
| 20424 | 0.25   | 0.29   | --      | --    | --    | --    | --     | 520.54 | 287.89 | 47.46 | --     | 11.02 |
| 20425 | 0.21   | 0.24   | --      | --    | --    | --    | --     | 497.71 | 275.26 | 45.38 | --     | 8.42  |
| 20426 | 0.24   | 0.26   | --      | --    | --    | --    | --     | 292.12 | 161.56 | 26.64 | --     | 5.95  |
| 20427 | 0.20   | 0.20   | --      | --    | --    | --    | --     | 262.93 | 145.42 | 23.97 | --     | 4.65  |
| 20523 | 0.63   | 0.70   | --      | --    | --    | --    | --     | 507.20 | 280.52 | 46.25 | --     | 15.44 |
| 20524 | 0.59   | 0.66   | --      | --    | --    | --    | --     | 523.29 | 289.41 | 47.71 | --     | 17.02 |
| 20525 | 0.55   | 0.62   | --      | --    | --    | --    | --     | 269.43 | 149.01 | 24.57 | --     | 8.27  |
| 20526 | 0.64   | 0.74   | --      | --    | --    | --    | --     | 253.86 | 140.40 | 23.15 | --     | 8.75  |
| 20704 | 0.42   | 0.46   | --      | --    | --    | --    | --     | 141.20 | 78.09  | 12.87 | --     | 1.78  |
| 20705 | 0.46   | 0.43   | --      | --    | --    | --    | --     | 50.40  | 27.88  | 4.60  | --     | 0.60  |
| 20706 | 0.39   | 0.47   | --      | --    | --    | --    | --     | 90.79  | 50.21  | 8.28  | --     | 1.18  |
| 20801 | 0.61   | 0.69   | --      | --    | --    | --    | --     | 521.05 | 288.17 | 47.51 | --     | 14.05 |
| 25600 | 0.59   | 0.66   | --      | --    | --    | --    | --     | 523.29 | 289.41 | 47.71 | --     | 17.02 |
| 25659 | 0.50   | 0.57   | --      | --    | --    | --    | --     | 376.60 | 208.28 | 34.34 | --     | 5.22  |
| 25781 | 1.01   | 3.23   | --      | --    | --    | --    | --     | 172.96 | 87.89  | 16.35 | --     | 9.24  |
| 26012 | 0.32   | 0.47   | --      | --    | --    | --    | --     | 64.96  | 27.28  | 6.09  | --     | 1.33  |
| 26013 | 0.44   | 0.75   | --      | --    | --    | --    | --     | 94.92  | 39.86  | 8.90  | --     | 2.63  |
| 26014 | 0.68   | 0.98   | --      | --    | --    | --    | --     | 40.58  | 17.04  | 3.81  | --     | 1.46  |
| 26047 | 0.26   | 0.28   | --      | --    | --    | --    | --     | 228.42 | 126.33 | 20.83 | --     | 5.06  |
| 26048 | 0.26   | 0.28   | --      | --    | --    | --    | --     | 228.42 | 126.33 | 20.83 | --     | 5.06  |
| 26247 | 0.53   | 0.61   | --      | --    | --    | --    | --     | 474.49 | 262.42 | 43.26 | --     | 9.52  |
| 26416 | 0.68   | 1.12   | --      | --    | --    | --    | --     | 55.41  | 23.27  | 5.20  | --     | 0.77  |
| 26417 | 0.68   | 1.12   | --      | --    | --    | --    | --     | 55.41  | 23.27  | 5.20  | --     | 0.77  |
| 26890 | 0.45   | 0.51   | --      | --    | --    | --    | --     | 252.54 | 139.67 | 23.03 | --     | 4.41  |
| 26891 | 0.45   | 0.51   | --      | --    | --    | --    | --     | 252.54 | 139.67 | 23.03 | --     | 4.41  |
| 45509 | 0.50   | 0.57   | --      | --    | --    | --    | --     | 376.60 | 208.28 | 34.34 | --     | 5.22  |
| 45510 | 0.50   | 0.57   | --      | --    | --    | --    | --     | 376.60 | 208.28 | 34.34 | --     | 5.22  |
| 45511 | 0.43   | 0.49   | --      | --    | --    | --    | --     | 264.41 | 146.23 | 24.11 | --     | 3.97  |
| 45512 | 0.43   | 0.49   | --      | --    | --    | --    | --     | 264.41 | 146.23 | 24.11 | --     | 3.97  |
| 45513 | 0.62   | 0.71   | --      | --    | --    | --    | --     | 402.93 | 222.84 | 36.74 | --     | 8.90  |
| 45514 | 0.59   | 0.67   | --      | --    | --    | --    | --     | 442.19 | 244.56 | 40.32 | --     | 8.30  |
| 45961 | 3.49   | 3.95   | --      | --    | --    | --    | --     | 66.79  | 36.94  | 6.09  | --     | 2.08  |
| 2219  | 0.62   | 0.96   | --      | --    | --    | --    | --     | 62.89  | 26.40  | 5.91  | --     | 0.95  |
| 13198 | 0.38   | 1.22   | --      | --    | --    | --    | --     | 376.12 | 191.12 | 35.56 | --     | 8.51  |

## Bijlage 1

Model: Lden 2033 versie 02 juni 2023  
 Versie 01 van 23.069.01 Venestraat Zwolle - 23.069.01 Venestraat Zwolle  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

| Naam  | MV(A) | MV(N) | MV(P4) | ZV(D) | ZV(A) | ZV(N) | ZV(P4) | LE (D) | 63    | LE (D) | 125 | LE (D) | 250 |
|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-----|--------|-----|
| 13674 | 0.73  | 0.39  | --     | 0.28  | 0.18  | 0.07  | --     | 74.62  | 78.51 | 87.06  |     |        |     |
| 13675 | 0.73  | 0.39  | --     | 0.28  | 0.18  | 0.07  | --     | 81.91  | 86.21 | 93.91  |     |        |     |
| 13875 | 1.20  | 0.46  | --     | 0.52  | 0.12  | 0.08  | --     | 77.14  | 80.96 | 89.30  |     |        |     |
| 13876 | 1.20  | 0.46  | --     | 0.52  | 0.12  | 0.08  | --     | 77.14  | 80.96 | 89.30  |     |        |     |
| 13998 | 0.04  | 0.02  | --     | --    | --    | --    | --     | 71.74  | 75.55 | 81.81  |     |        |     |
| 13999 | --    | --    | --     | --    | --    | --    | --     | 62.35  | 65.74 | 69.01  |     |        |     |
| 14040 | 1.18  | 0.45  | --     | 0.52  | 0.12  | 0.08  | --     | 77.07  | 80.90 | 89.23  |     |        |     |
| 14041 | 0.75  | 0.19  | --     | 0.25  | 0.11  | 0.02  | --     | 74.11  | 77.81 | 85.69  |     |        |     |
| 15875 | 0.47  | 0.25  | --     | 0.36  | 0.23  | 0.08  | --     | 72.72  | 76.78 | 85.49  |     |        |     |
| 15876 | 0.47  | 0.25  | --     | 0.36  | 0.23  | 0.08  | --     | 80.01  | 84.49 | 92.35  |     |        |     |
| 15877 | 3.61  | 0.93  | --     | 2.94  | 1.33  | 0.25  | --     | 80.53  | 84.57 | 92.95  |     |        |     |
| 15878 | 3.75  | 0.97  | --     | 3.13  | 1.42  | 0.27  | --     | 80.78  | 84.81 | 93.16  |     |        |     |
| 15879 | 3.75  | 0.97  | --     | 3.13  | 1.42  | 0.27  | --     | 80.78  | 84.81 | 93.16  |     |        |     |
| 15880 | 3.75  | 0.97  | --     | 3.13  | 1.42  | 0.27  | --     | 88.06  | 92.52 | 100.01 |     |        |     |
| 20424 | 4.92  | 1.27  | --     | 1.61  | 0.73  | 0.14  | --     | 81.70  | 85.50 | 93.67  |     |        |     |
| 20425 | 3.76  | 0.97  | --     | 1.30  | 0.59  | 0.11  | --     | 81.26  | 84.95 | 92.77  |     |        |     |
| 20426 | 2.66  | 0.68  | --     | 0.87  | 0.39  | 0.07  | --     | 79.15  | 82.92 | 91.03  |     |        |     |
| 20427 | 2.08  | 0.54  | --     | 0.63  | 0.29  | 0.05  | --     | 78.52  | 82.21 | 90.08  |     |        |     |
| 20523 | 6.90  | 1.78  | --     | 4.02  | 1.82  | 0.34  | --     | 82.28  | 86.41 | 95.19  |     |        |     |
| 20524 | 7.61  | 1.96  | --     | 3.90  | 1.76  | 0.33  | --     | 82.48  | 86.62 | 95.47  |     |        |     |
| 20525 | 3.70  | 0.95  | --     | 1.84  | 0.84  | 0.16  | --     | 79.49  | 83.58 | 92.35  |     |        |     |
| 20526 | 3.91  | 1.01  | --     | 2.05  | 0.93  | 0.18  | --     | 79.45  | 83.63 | 92.55  |     |        |     |
| 20704 | 0.80  | 0.20  | --     | 0.72  | 0.33  | 0.06  | --     | 75.71  | 79.47 | 87.06  |     |        |     |
| 20705 | 0.27  | 0.07  | --     | 0.28  | 0.13  | 0.02  | --     | 71.22  | 75.00 | 82.56  |     |        |     |
| 20706 | 0.53  | 0.14  | --     | 0.44  | 0.20  | 0.04  | --     | 73.79  | 77.55 | 85.16  |     |        |     |
| 20801 | 6.28  | 1.62  | --     | 4.01  | 1.82  | 0.34  | --     | 82.23  | 86.32 | 94.95  |     |        |     |
| 25600 | 7.61  | 1.96  | --     | 3.90  | 1.76  | 0.33  | --     | 82.48  | 86.62 | 95.47  |     |        |     |
| 25659 | 2.33  | 0.60  | --     | 2.31  | 1.05  | 0.20  | --     | 80.10  | 83.94 | 91.71  |     |        |     |
| 25781 | 2.64  | 1.01  | --     | 3.84  | 0.92  | 0.58  | --     | 79.03  | 83.70 | 93.15  |     |        |     |
| 26012 | 0.37  | 0.20  | --     | 0.14  | 0.09  | 0.03  | --     | 79.85  | 84.00 | 91.23  |     |        |     |
| 26013 | 0.73  | 0.39  | --     | 0.28  | 0.18  | 0.07  | --     | 81.91  | 86.21 | 93.91  |     |        |     |
| 26014 | 0.40  | 0.22  | --     | 0.18  | 0.12  | 0.04  | --     | 78.67  | 83.14 | 91.22  |     |        |     |
| 26047 | 2.26  | 0.58  | --     | 0.74  | 0.33  | 0.06  | --     | 78.18  | 82.00 | 90.24  |     |        |     |
| 26048 | 2.26  | 0.58  | --     | 0.74  | 0.33  | 0.06  | --     | 78.18  | 82.00 | 90.24  |     |        |     |
| 26247 | 4.25  | 1.09  | --     | 3.16  | 1.43  | 0.27  | --     | 81.45  | 85.41 | 93.64  |     |        |     |
| 26416 | 0.21  | 0.11  | --     | 0.25  | 0.16  | 0.06  | --     | 78.95  | 83.11 | 89.94  |     |        |     |
| 26417 | 0.21  | 0.11  | --     | 0.25  | 0.16  | 0.06  | --     | 78.95  | 83.11 | 89.94  |     |        |     |
| 26890 | 1.97  | 0.51  | --     | 1.42  | 0.64  | 0.12  | --     | 78.52  | 82.39 | 90.41  |     |        |     |
| 26891 | 1.97  | 0.51  | --     | 1.42  | 0.64  | 0.12  | --     | 78.52  | 82.39 | 90.41  |     |        |     |
| 45509 | 2.33  | 0.60  | --     | 2.31  | 1.05  | 0.20  | --     | 80.10  | 83.94 | 91.71  |     |        |     |
| 45510 | 2.33  | 0.60  | --     | 2.31  | 1.05  | 0.20  | --     | 80.10  | 83.94 | 91.71  |     |        |     |
| 45511 | 1.77  | 0.46  | --     | 1.41  | 0.64  | 0.12  | --     | 78.57  | 82.39 | 90.21  |     |        |     |
| 45512 | 1.77  | 0.46  | --     | 1.41  | 0.64  | 0.12  | --     | 78.57  | 82.39 | 90.21  |     |        |     |
| 45513 | 3.98  | 1.02  | --     | 3.11  | 1.41  | 0.27  | --     | 80.89  | 84.93 | 93.32  |     |        |     |
| 45514 | 3.71  | 0.95  | --     | 3.25  | 1.47  | 0.28  | --     | 81.12  | 85.09 | 93.28  |     |        |     |
| 45961 | 0.93  | 0.24  | --     | 3.03  | 1.37  | 0.26  | --     | 75.02  | 80.08 | 89.22  |     |        |     |
| 2219  | 0.26  | 0.14  | --     | 0.26  | 0.17  | 0.06  | --     | 79.54  | 83.71 | 90.62  |     |        |     |
| 13198 | 2.43  | 0.93  | --     | 3.02  | 0.73  | 0.45  | --     | 80.18  | 87.14 | 93.24  |     |        |     |







## Bijlage 1

Model: Lden 2033 versie 02 juni 2023  
Versie 01 van 23.069.01 Venestraat Zwolle - 23.069.01 Venestraat Zwolle  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

| Naam | Omschr.                  | Maaiveld | Hdef.    | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F |
|------|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 01   | Zijde Derk Buismanstraat | 0.00     | Relatief | 2.50     | 5.50     | 8.50     | 11.50    | --       | --       |
| 02   | Zijde Derk Buismanstraat | 0.00     | Relatief | 2.50     | 5.50     | 8.50     | 11.50    | --       | --       |
| 03   | Zijde Derk Buismanstraat | 0.00     | Relatief | 2.50     | 5.50     | 8.50     | 11.50    | --       | --       |
| 04   | Zijde Venestraat         | 0.00     | Relatief | 2.50     | 5.50     | 8.50     | 11.50    | --       | --       |
| 05   | Zijde Venestraat         | 0.00     | Relatief | 2.50     | 5.50     | 8.50     | 11.50    | --       | --       |
| 06   | Zijde Venestraat         | 0.00     | Relatief | 2.50     | 5.50     | 8.50     | 11.50    | --       | --       |

## Bijlage 1

---

Model: Lden 2033 versie 02 juni 2023  
Versie 01 van 23.069.01 Venestraat Zwolle - 23.069.01 Venestraat Zwolle  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

| Naam | Gevel |
|------|-------|
| 01   | Ja    |
| 02   | Ja    |
| 03   | Ja    |
| 04   | Ja    |
| 05   | Ja    |
| 06   | Ja    |

























## Bijlage 2

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Lden 2033 versie 02 juni 2023  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving             | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Lden |
|-------------------|--------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|------|
| 01_A              | Zijde Derk Buismanstraat | 202981.44 | 502237.51 | 2.50   | 57.2 | 53.3  | 47.6  | 57.5 |
| 01_B              | Zijde Derk Buismanstraat | 202981.44 | 502237.51 | 5.50   | 56.5 | 52.7  | 46.9  | 56.8 |
| 01_C              | Zijde Derk Buismanstraat | 202981.44 | 502237.51 | 8.50   | 55.6 | 51.8  | 46.0  | 55.9 |
| 01_D              | Zijde Derk Buismanstraat | 202981.44 | 502237.51 | 11.50  | 54.8 | 51.0  | 45.2  | 55.1 |
| 02_A              | Zijde Derk Buismanstraat | 202983.81 | 502241.76 | 2.50   | 57.1 | 53.3  | 47.5  | 57.4 |
| 02_B              | Zijde Derk Buismanstraat | 202983.81 | 502241.76 | 5.50   | 56.4 | 52.6  | 46.8  | 56.8 |
| 02_C              | Zijde Derk Buismanstraat | 202983.81 | 502241.76 | 8.50   | 55.5 | 51.7  | 45.9  | 55.9 |
| 02_D              | Zijde Derk Buismanstraat | 202983.81 | 502241.76 | 11.50  | 54.7 | 50.9  | 45.1  | 55.1 |
| 03_A              | Zijde Derk Buismanstraat | 202986.18 | 502246.01 | 2.50   | 57.0 | 53.2  | 47.4  | 57.4 |
| 03_B              | Zijde Derk Buismanstraat | 202986.18 | 502246.01 | 5.50   | 56.4 | 52.5  | 46.8  | 56.7 |
| 03_C              | Zijde Derk Buismanstraat | 202986.18 | 502246.01 | 8.50   | 55.5 | 51.7  | 45.9  | 55.8 |
| 03_D              | Zijde Derk Buismanstraat | 202986.18 | 502246.01 | 11.50  | 54.7 | 50.9  | 45.1  | 55.0 |
| 04_A              | Zijde Venestraat         | 202962.20 | 502274.35 | 2.50   | 60.0 | 56.2  | 50.5  | 60.4 |
| 04_B              | Zijde Venestraat         | 202962.20 | 502274.35 | 5.50   | 59.1 | 55.3  | 49.5  | 59.4 |
| 04_C              | Zijde Venestraat         | 202962.20 | 502274.35 | 8.50   | 57.8 | 53.9  | 48.2  | 58.1 |
| 04_D              | Zijde Venestraat         | 202962.20 | 502274.35 | 11.50  | 56.7 | 52.9  | 47.2  | 57.1 |
| 05_A              | Zijde Venestraat         | 202958.13 | 502269.96 | 2.50   | 60.2 | 56.3  | 50.6  | 60.5 |
| 05_B              | Zijde Venestraat         | 202958.13 | 502269.96 | 5.50   | 59.2 | 55.4  | 49.6  | 59.6 |
| 05_C              | Zijde Venestraat         | 202958.13 | 502269.96 | 8.50   | 57.9 | 54.1  | 48.3  | 58.3 |
| 05_D              | Zijde Venestraat         | 202958.13 | 502269.96 | 11.50  | 56.9 | 53.1  | 47.3  | 57.2 |
| 06_A              | Zijde Venestraat         | 202954.26 | 502265.36 | 2.50   | 60.4 | 56.5  | 50.8  | 60.7 |
| 06_B              | Zijde Venestraat         | 202954.26 | 502265.36 | 5.50   | 59.4 | 55.5  | 49.8  | 59.7 |
| 06_C              | Zijde Venestraat         | 202954.26 | 502265.36 | 8.50   | 58.1 | 54.3  | 48.5  | 58.5 |
| 06_D              | Zijde Venestraat         | 202954.26 | 502265.36 | 11.50  | 57.1 | 53.2  | 47.5  | 57.4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen