

AKOESTISCH ONDERZOEK WEGVERKEERSLAWAAI

voor de realisatie van 3 woningen aan de

AUGUSTINUSWEG 19 TE SIEBENGEWALD

Colofon

Rapport: Akoestisch onderzoek voor de realisatie van enkele woningen aan de Augustinusweg 19 te Siebengewald
Rapportnummer: 1774ao0224
Status: definitief
Datum: 08 maart 2024

Opdrachtnemer

G&O Consult
Postbus 12
5845 ZG Sint Anthonis
www.go-consult.nl

Burgemeester Wijtvlietlaan 1
5764 PD De Rips

Contactpersoon

De heer T. van Duijnhoven
Junior adviseur
0493 - 597 505
tvanduijnhoven@go-consult.nl

©MAART 2024

G&O CONSULT, POSTBUS 12, NL-5845 ZG SINT ANTHONIS,
TEL: (0493) 597505
FAX: (0493) 597509
WWW.GO-CONSULT.NL

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. NIETS UIT DEZE UITGAVE MAG WORDEN VERVEELVOLDIGD DOOR MIDDEL VAN DRUK, FOTOKOPIE, MICROFILM, GELUIDSBAND, ELEKTRONISCH OF OP WELKE ANDERE WIJZE DAN OOK, EN EVENMIN IN EEN GEAUTOMATISEERD GEGEVENSBESTAND WORDEN OPGESLAGEN, ZONDER VOORAFGAANDE SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN G&O CONSULT. AAN DE INHOUD VAN DIT RAPPORT KUNNEN GEEN RECHTEN WORDEN ONTLEEND. G&O CONSULT VERWERPT ELKE AANSPRAKELIJKHEID VOOR EEN ANDER GEBRUIK VAN DEZE TEKST DAN VOOR DE SITUATIE WAARVOOR HIJ WORDT UITGEBRACHT. DE INFORMATIE IN DEZE TEKST IS ONDER VOORBEHOUD EN KAN VERANDERD WORDEN ZONDER VOORAFGAANDE KENNISGEVING.

HOOFDSTUK 1	INLEIDING	5
HOOFDSTUK 2	Randvoorwaarden geluid	6
2.1	Inleiding	6
2.2	Vaststelling geluidproductieplafond.....	6
2.3	Geluidaandachtsgebied	7
2.4	Gecumuleerd geluid en gezamenlijk geluid	8
HOOFDSTUK 3	Verkeersgegevens.....	10
3.1	Gegevens wegverkeer.....	10
HOOFDSTUK 4	Berekeningsmethode	11
4.1	Modellering	11
4.2	Algemeen	11
4.3	Rekenparameters	11
HOOFDSTUK 5	BEREKENING GELUIDBELASTING	12
5.1	Resultaten	12
5.2	Gecumuleerde / Gezamenlijke geluidbelasting	13
5.3	Beoordeling geluidbelasting tuin/buitenruimte	13
HOOFDSTUK 6	CONCLUSIE	15
6.1	Bespreking resultaten	15
6.2	Bespreking geluidsbelasting Bbl	15
6.3	Bespreking goede ruimtelijke ordening.....	16
6.4	Conclusie	16

Bijlage 1: Uitgangspunten

Bijlage 2: Invoergegevens rekenmodel

Bijlage 3: Resultaten

SAMENVATTING

In opdracht van de initiatiefnemer is een berekening wegverkeerslawaai uitgevoerd met betrekking tot van de beoogde realisatie van 3 woningen, gelegen aan de Augustinusweg 19 te Siebengewald. De locatie bevindt zich binnen de kadastrale gemeente Bergen Limburg, sectie R percelen 601 en 602 en is gelegen in de gemeente Bergen.

Op basis van de beschikbare verkeersgegevens is er een rekenmodel opgezet en is de gevelbelasting berekend als gevolg van de Augustinusweg. Van deze weg valt de Augustinusweg in een geluidaanachtsgebied, derhalve is de gevelbelasting afkomstig van bovenstaande weg getoetst aan het Besluit kwaliteit leefomgeving.

Ter plaatse van de gevels van de woning 1 aan de Augustinusweg 19 te Siebengewald bedraagt de geluidbelasting afkomstig van de gemeentelijke wegen ten hoogste 40 dB. Derhalve wordt voldaan aan de standaardwaarde van 53 dB, tevens wordt ook voldaan aan de grenswaarde van 70 dB.

Ter plaatse van de gevels van de woning 2 aan de Augustinusweg 19 te Siebengewald bedraagt de geluidbelasting afkomstig van de gemeentelijke wegen ten hoogste 42 dB. Derhalve wordt voldaan aan de standaardwaarde van 53 dB, tevens wordt ook voldaan aan de grenswaarde van 70 dB.

Ter plaatse van de gevels van de woning 3 aan de Augustinusweg 19 te Siebengewald bedraagt de geluidbelasting afkomstig van de gemeentelijke wegen ten hoogste 49 dB. Derhalve wordt voldaan aan de standaardwaarde van 53 dB, tevens wordt ook voldaan aan de grenswaarde van 70 dB.

De gezamenlijke geluidbelasting bij de woning 1 bedraagt ten hoogste 40 dB. Om het binnenniveau met een waarde van 33 dB, volgens het Besluit bouwen leefomgeving, te waarborgen dient de benodigde gevelwering ten minste 7 dB bedragen.

De gezamenlijke geluidbelasting bij de woning 2 bedraagt ten hoogste 42 dB. Om het binnenniveau met een waarde van 33 dB, volgens het Besluit bouwen leefomgeving, te waarborgen dient de benodigde gevelwering ten minste 9 dB bedragen.

De gezamenlijke geluidbelasting bij de woning 3 bedraagt ten hoogste 49 dB. Om het binnenniveau met een waarde van 33 dB, volgens het Besluit bouwen leefomgeving, te waarborgen dient de benodigde gevelwering ten minste 16 dB bedragen.

Ter hoogte van de woning 1, welke het zuidelijkst in het projectgebied ligt, heerst een goede milieukwaliteit. Ter hoogte van de woning 2, welke zuidwestelijk in het projectgebied ligt, heerst een goede milieukwaliteit. Ter hoogte van de woning 3, welke noordwestelijk in het projectgebied ligt, heerst overwegend een goede milieukwaliteit, alleen het gedeelte van de tuin welke enkele meters van de weg afligt heerst een redelijke milieukwaliteit en wordt derhalve niet als hinderlijk bevonden. Derhalve kan worden geconcludeerd dat er overwegend sprake is van een goed woon- en leefklimaat. Hierdoor kan worden verondersteld, met in achtneming van bovenstaande opmerkingen dat het aspect geluid een goede ruimtelijke ordening niet in de weg staat.

Derhalve wordt, gezien de berekende waarden en opmerkingen, de realisatie van 3 woningen, gelegen aan de Augustinusweg 19 te Siebengewald niet bezwaarlijk geacht.

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

In opdracht van de initiatiefnemer is een berekening wegverkeerslawaaï uitgevoerd met betrekking tot van de beoogde realisatie van 3 woningen, gelegen aan de Augustinusweg 19 te Siebengewald. De locatie bevindt zich binnen de kadastrale gemeente Bergen Limburg, sectie R percelen 601 en 602 en is gelegen in de gemeente Bergen.

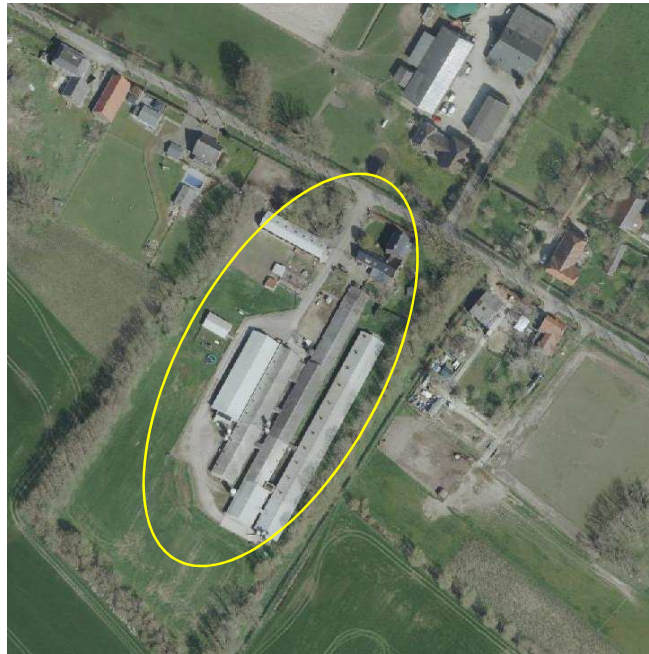
In deze situatie is bepaald of de beoogde situatie realiseerbaar is binnen het Besluit kwaliteit leefomgeving, het Omgevingsplan gemeente Bergen en of extra geluidwerende maatregelen noodzakelijk zijn.

Het plangebied is gelegen op korte afstand van de Augustinusweg.

Figuur 1

Luchtfoto van plangebied aan de Augustinusweg 19 te Siebengewald

Bron: PDOKviewer



2

HOOFDSTUK 2 RANDVOORWAARDEN GELUID

2.1 INLEIDING

Met de geluidbelasting in dB van een weg wordt bedoeld de L_{DEN} -waarde van het geluidniveau in dB. L_{DEN} is de geluidbelasting in dB op een plaats en vanwege een bron over alle perioden van 07.00 - 19.00 uur, van 19.00 - 23.00 uur en van 23.00 - 07.00 uur van een jaar als omschreven in bijlage I, onderdeel 1, van richtlijn nr. 2002/49/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 25 juni 2002 inzake de evaluatie en de beheersing van omgevingslawaai (PbEG L 189).

2.2 VASTSTELLING GELUIDPRODUCTIEPLAFOND

Binnen het Besluit kwaliteit leefomgeving is de toetsing van de geluidbelasting gesteld in § 5.1.4.2a.4. Geluidgevoelige gebouwen in geluidaandachtsgebieden. Volgens artikel 5.78r wordt het volgende gesteld over het toepassingsbereik;

- I. Deze subparagraaf is van toepassing op het toelaten van geluidgevoelige gebouwen in een geluidaandachtsgebied.
- II. Deze subparagraaf is niet van toepassing op geluidgevoelige gebouwen voor zover die op grond van een omgevingsplan of een omgevingsvergunning voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit al rechtmatig op een locatie zijn toegestaan op het tijdstip van de wijziging van het omgevingsplan.

Er wordt volgens Artikel 5.78t en Artikel 5.78u van de het Besluit kwaliteit leefomgeving het volgende onderscheiden over het toelaten van een geluidgevoelig gebouw:

Artikel 5.78t. (hoofdregeel toelaten van geluidgevoelig gebouw)

- I. Een omgevingsplan dat een nieuw geluidgevoelig gebouw toelaat, voorziet erin dat het geluid op dat gebouw niet hoger is dan de standaardwaarde, bedoeld in tabel 2.1.

Tabel 2.1

Standaardwaarde geluid op een geluidgevoelig gebouw per geluidbronsort

Soort Gebied	Standaardwaarde (L_{den})
Provinciale wegen/Rijkswegen	50
Gemeentewegen/Waterschap wegen	53
Lokale spoorwegen/Hoofdspoorwegen	55
Industrieterreinen	50 (40 L_{night})

- II. Als toepassing is gegeven aan artikel 3.27, tweede lid, geldt voor het geluid door de gemeenteweg en de lokale spoorweg gezamenlijk de standaardwaarde voor gemeentewegen, bedoeld in tabel 5.78t.
- III. Voor een geluidgevoelig gebouw als bedoeld in artikel 3.21, eerste lid, onder b of d, waarvan het gebruik in de nachtperiode in het omgevingsplan is uitgesloten:
 - a. gelden de waarden in L_{night} niet; en
 - b. wordt in tabel 5.78t gelezen voor «L_{den}»: «L_{de}»
- IV. Voor een geluidgevoelig gebouw als bedoeld in artikel 3.21, eerste lid, onder b of d, waarvan het gebruik in de avondperiode en de nachtperiode in het omgevingsplan is uitgesloten:
 - a. gelden de waarden in L_{night} niet; en
 - b. wordt in tabel 5.78t gelezen voor «L_{den}»: «L_{day}».

Artikel 5.78u. (overschrijding standaardwaarde)

- I. Een omgevingsplan dat een nieuw geluidgevoelig gebouw toelaat, kan erin voorzien dat het geluid op dat gebouw hoger is dan de standaardwaarde, bedoeld in tabel 5.78t, als:
 - a. Geen geluidbeperkende maatregelen kunnen worden getroffen om aan de standaardwaarde te voldoen;
 - b. De overschrijding van de standaardwaarde door het treffen van geluidbeperkende maatregelen zoveel mogelijk wordt beperkt; en
 - c. Het geluid op geluidgevoelige gebouwen niet hoger is dan de grenswaarde, bedoeld in tabel 2.2.

Tabel 2.2

Grenswaarde geluid op een geluidgevoelig gebouw per geluidbronsort

Soort Gebied	Standaardwaarde (L _{den})
Provinciale wegen/Rijkswegen	60
Gemeentewegen/Waterschapswegen	70
Lokale spoorwegen/Hoofdspoorwegen	65
Industrieterreinen	55 (45 L _{night})

- II. Als toepassing is gegeven aan artikel 3.27, tweede lid, geldt voor het geluid door de gemeenteweg en de lokale spoorweg gezamenlijk de grenswaarde voor gemeentewegen, bedoeld in tabel 5.78u.
- III. Geluidbeperkende maatregelen als bedoeld in het eerste lid worden in aanmerking genomen als die financieel doelmatig zijn en daartegen geen overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of technische aard bestaan.
- IV. Artikel 5.78t, derde lid en vierde lid, is van overeenkomstige toepassing, met dien verstande dat voor «tabel 5.78t» wordt gelezen: tabel 5.78u.

De betreffende ontwikkeling is gelegen langs gemeentelijke wegen. Derhalve geldt een standaardwaarde van 53 dB waarbij een grenswaarde van 70 dB onder voorwaarden mogelijk is voor de gemeentelijke wegen.

2.3

GELUIDAANDACHTSGEBIED

Volgens het Besluit kwaliteit leefomgeving, Artikel 12.7 “tijdelijk geluidaanachtsgebied”, lid 2, wordt totdat toepassing is gegeven aan artikel 3.5, tweede lid, van de Aanvullingswet geluid Omgevingswet, het geluidaanachtsgebied van een provinciale weg de geluidzone, bedoeld in artikel 74 van de Wet geluidhinder.

Binnen dit aandachtsgebied worden eisen gesteld aan de geluidbelasting. Buiten de zones worden geen eisen gesteld.

- I. Binnen een krachtens de Wegenverkeerswet 1994 vastgestelde bebouwde kom, tenzij het een autoweg of autosnelweg betreft;
- II. Buiten die bebouwde kom of voor een autoweg of autosnelweg

Tabel 2.3

Breedte aandachtsgebied langs wegen

Soort Gebied	Aantal rijstroken of sporen	Breedte geluidzone (m)
Bebouwde kom, tenzij het een autoweg of autosnelweg betreft	1 of 2	200
	3 of meer	350
Buiten die bebouwde kom of voor een autoweg of autosnelweg	1 of 2	250
	3 of 4	400
	5 of meer	600

Volgens de Omgevingsregeling, Artikel 12.7 “overgangsrecht geluidaanachtsgebied voor gemeentewegen, lokale spoorwegen en waterschapswegen”, lid 1, is het geluidaanachtsgebied van gemeentelijke weg het gebied dat zich aan weerszijden van de as van de weg uitstrekt tot de volgende afstand, gemeten vanaf de rand van de weg of de buitenste spoorstaaf van de spoorweg:

- a. voor een weg, bestaande uit een of twee rijstroken, waarvoor een maximumsnelheid van 30 km/u of minder geldt: 100 m;
- b. voor een weg, bestaande uit een of twee rijstroken, waarvoor een onbekende maximumsnelheid of een maximumsnelheid van meer dan 30 km/u geldt, en een spoorweg, bestaande uit een of twee sporen: 200 m; en
- c. voor een weg, bestaande uit drie of meer rijstroken, en een spoorweg, bestaande uit drie of meer sporen: 350 m.

De beoogde ontwikkeling is gelegen op korte afstand van de Augustinusweg. Ter plaatse van de Augustinusweg geldt een maximum snelheid van 60 km/uur. Deze weg valt derhalve in het geluidsaandachtsgebied voor gemeentelijke wegen waardoor de Besluit kwaliteit leefomgeving § 5.1.4.2a.4 van toepassing is.

Op basis van de beschikbare verkeersgegevens is er een rekenmodel opgezet en is de gevelbelasting berekend als gevolg van de Augustinusweg. Van deze weg valt de Augustinusweg in een geluidaanachtsgebied, derhalve is de gevelbelasting afkomstig van bovenstaande weg getoetst aan het Besluit kwaliteit leefomgeving.

2.4

GECEMULEERD GELUID EN GEZAMENLIJK GELUID

Voor een geluidgevoelig gebouw dient het gecumuleerde geluid en het gezamenlijke geluid vastgesteld te worden, ter behoeve van de beoordeling van de totale geluidsbelasting volgens § 3.1.5. Gecumuleerd geluid en gezamenlijk geluid van de Omgevingsregeling.

Gecumuleerd geluid

Volgens § 3.1.5. Gecumuleerd geluid en gezamenlijk geluid, Artikel 3.25, dient het gecumuleerd geluid berekend te worden als volgt;

- I. Het gecumuleerde geluid wordt berekend door eerst het geluid door de geluidbronsoorten en andere geluidbronnen om te rekenen naar het geluid door wegen dat evenveel hinder veroorzaakt en dan het gecumuleerde geluid te berekenen volgens de formule uit het vierde lid.
- II. Het geluid door wegen, spoorwegen, industrieterrainen, windturbines en schietbanen wordt omgerekend naar het geluid door wegen dat evenveel hinder veroorzaakt.

- III. Vanaf een bij ministerieel besluit te bepalen tijdstip wordt het geluid door luchtvaart omgerekend naar het geluid door wegen dat evenveel hinder veroorzaakt.
- IV. Het gecumuleerde geluid L_{cum} wordt berekend volgens de formule:

$$L_{CUM} = 10 \cdot \lg \left(\sum_n^N 10^{L_n^*/10} \right)$$

waarbij gesommeerd wordt over alle N betrokken geluidbronnen en de index n staat voor de geluidbronsoorten en andere geluidbronnen, bedoeld in het eerste lid of, als geluid door andere geluidbronnen wordt betrokken, het geluid door die geluidbronnen.

Gezamenlijk geluid

Volgens § 3.1.5. Gecumuleerd geluid en gezamenlijk geluid, Artikel 3.26, dient het gezamenlijk geluid berekend te worden als volgt;

- I. Het gezamenlijke geluid wordt berekend door het geluid door de geluidbronsoorten en andere geluidbronnen op te tellen volgens de formule:

$$L_g = 10 \cdot \lg \left(\sum_k 10^{L_k/10} \right)$$

waarbij wordt verstaan onder:

L_g : gezamenlijk geluid; en

k: geluid door de geluidbronsoorten en andere geluidbronnen.

3

HOOFDSTUK 3 VERKEERSGEGEVENS

3.1 GEGEVENS WEGVERKEER

De gegevens met betrekking tot de verdeling per voertuigcategorie, etmaalperiode en de intensiteit van de Augustinusweg zijn afkomstig uit het Regionaal verkeersmodel Noord Limburg en zijn beschikbaar gesteld door de gemeente Bergen. De aangeleverde gegevens zijn voor het jaar 2018, hierop is een standaard groei van 1,5% per jaar toegepast voor het jaar 2034. De gegevens met betrekking tot het wegdektype zijn verkregen met behulp van Google Streetview.

Tabel 3.1

Verkeersgegevens Augustinusweg

Augustinusweg			
Maximum snelheid		60 km/uur	
Type wegdek		Referentiewegdek	
Etmaalintensiteit 2034		678 mvt	
Voertuigcategorie	Daguur:	Avonduur:	Nachtuur:
	7,13%	2,76%	0,42%
Licht	80,09%	88,14%	77,78%
Middelzwaar	7,00%	5,08%	5,56%
Zwaar	12,91%	6,78%	16,67%

4

HOOFDSTUK 4 BEREKENINGSMETHODE

4.1 MODELLERING

Ten behoeve van het akoestisch onderzoek is er een model opgezet met gebruikmaking van het computerprogramma Geomilieu V2023.3 van Dgmr raadgevende ingenieurs BV te Den Haag. De overdrachtsberekeningen in het model gebeuren conform de voorschriften van de methode II.8 uit de Omgevingsregeling, Bijlage IVh. In het model zijn met de overdrachtsberekeningen meegerekend:

Geometrische uitbreiding (afstand);

- Afname ten gevolge van akoestisch goed isolerende obstakels;
- Afname / toename ten gevolge van reflectie, door verstrooiing tegen en absorptie van de bodem;
- Afname /toename door reflecties tegen /absorptie van obstakels;
- Afname van het geluidsniveau door absorptie in lucht.

4.2 ALGEMEEN

De geluidbelastingen zijn bepaald met behulp van de voorschriften van de methode II.8 uit de Omgevingsregeling, Bijlage IVh. Er is ter plaatse van de locatie geen hellingcorrectie of optrekcorrectie toegepast. In de berekeningen is als rekenparameter bodemfactor 1,0 (akoestisch zacht) aangehouden voor het gebied buiten de ingevoerde bodemgebieden.

4.3 REKENPARAMETERS

Met het onderzoek zijn de volgende modeleigenschappen aangehouden:

Standaard maaiveldhoogte: 0

Standaard bodemfactor: 1,0 (akoestisch zacht)

Meteorologische correctie: Standaard

Standaardluchtdemping: Standaard

LuchtabSORPTIE:

frequentie (Hz):	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
demping (dB/km):	0,00	0,00	0,00	1,00	2,00	4,00	10,00	23,00	58,00

5

HOOFDSTUK 5 BEREKENING GELUIDBELASTING

5.1 RESULTATEN

De geluidsbelasting is in onderstaande tabel weergegeven. Getoetst is op een hoogte van 1,5, 4,5 en 7,5 meter voor de beoogde nieuwbouw woningen. De waarden zijn bepaald door 1,5 meter boven de maaivlucht en de vloerverdiepingen. De resultaten van de gemeentelijke weg is weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 5.1

Gevelbelasting 2034, gemeentelijke wegen

Toetspunt		Hoogte	Geluidsbelasting
		m	dB
Standaardwaarde			53
Grenswaarde			70
T01 - woning 1 noordgevel		1,5	37
		4,5	39
		7,5	40
T02 - woning 1 oostgevel		1,5	31
		4,5	33
		7,5	35
T03 - woning 1 zuidgevel		1,5	--
		4,5	--
		7,5	--
T04 - woning 1 oostgevel		1,5	33
		4,5	34
		7,5	36
T05 - woning 2 noordgevel		1,5	39
		4,5	41
		7,5	42
T06 - woning 2 oostgevel		1,5	35
		4,5	37
		7,5	38
T07 - woning 2 zuidgevel		1,5	6
		4,5	9
		7,5	10
T08 - woning 2 oostgevel		1,5	35
		4,5	37
		7,5	38

T09 - woning 1 noordgevel	1,5	47
	4,5	49
	7,5	49
T10 - woning 1 oostgevel	1,5	42
	4,5	44
	7,5	44
T11 - woning 1 zuidgevel	1,5	27
	4,5	28
	7,5	30
T12 - woning 1 oostgevel	1,5	42
	4,5	44
	7,5	44

5.2 GECUMULEERDE / GEZAMELIJKE GELUIDBELASTING

Gecumuleerd geluid en gezamenlijk geluid van de Omgevingsregeling. Hierbij wordt zowel gesproken over de gecumuleerde als de gezamenlijke geluidbelasting. Voor het gecumuleerde geluid dienen de wegen beschouwd te worden, in combinatie met eventuele spoorwegen, industrieterreinen, windturbines en schietbanen. In onderliggend onderzoek is alleen sprake van geluidbelasting vanuit gemeentelijke wegen. Derhalve wordt voor de gecumuleerde en gezamenlijke geluidbelasting verwezen naar tabel 5.1.

5.3 BEOORDELING GELUIDBELASTING TUIN/BUITENRUIMTE

Naast de fysieke toetsing van de geveldelen is ook een prognose gemaakt van de tuin c.q. buitenverblijf van de zorgcomplex. Hiertoe is een rekenraster op de projectlocatie neergelegd, alwaar op een hoogte van 1,5 meter geluidscontouren zijn bepaald.

Figuur 2

Geluidcontouren Lden op 1,5

Bron: Geomilieu



Een methode om geluid te beoordelen op hinderlijkheid is vermeld in de Handreiking cumulatie en saldobenadering geluid, uitgegeven door de Regiegroep Geluid Limburg. In deze notitie wordt in hoofdstuk 3 een Classificering op basis van L_{DEN} vermeld. Aangezien in onderhavig onderzoek enkel wegverkeerslawaaï is beschouwd, geeft dit een aardig handvat voor de beoordeling in het kader van een goede ruimtelijke ordening.

Tabel 5.4

Classificering milieukwaliteit
 L_{DEN}

Gecumuleerde L_{DEN} (dB)	Classificering milieukwaliteit
< 50	Goed
50 - 55	Redelijk
55 - 60	Matig
60 - 65	Tamelijk slecht
65 - 70	Slecht
> 70	Zeer slecht

Ter hoogte van de woning 1, welke het zuidelijkst in het projectgebied ligt, heerst een goede milieukwaliteit. Ter hoogte van de woning 2, welke zuidwestelijk in het projectgebied ligt, heerst een goede milieukwaliteit. Ter hoogte van de woning 3, welke noordwestelijk in het projectgebied ligt, heerst overwegend een goede milieukwaliteit, alleen het gedeelte van de tuin welke enkele meters van de weg afligt heerst een redelijke milieukwaliteit en wordt derhalve niet als hinderlijk bevonden. Derhalve kan worden geconcludeerd dat er overwegend sprake is van een goed woon- en leefklimaat. Hierdoor kan worden verondersteld, met in achtneming van bovenstaande opmerkingen dat het aspect geluid een goede ruimtelijke ordening niet in de weg staat.

6.1 BESPREKING RESULTATEN

In opdracht van de initiatiefnemer is een berekening wegverkeerslawaai uitgevoerd met betrekking tot van de beoogde realisatie van 3 woningen, gelegen aan de Augustinusweg 19 te Siebengewald. De locatie bevindt zich binnen de kadastrale gemeente Bergen Limburg, sectie R percelen 601 en 602 en is gelegen in de gemeente Bergen.

Op basis van de beschikbare verkeersgegevens is er een rekenmodel opgezet en is de gevelbelasting berekend als gevolg van de Augustinusweg. Van deze weg valt de Augustinusweg in een geluidaanvalgebied, derhalve is de gevelbelasting afkomstig van bovenstaande weg getoetst aan het Besluit kwaliteit leefomgeving.

Ter plaatse van de gevels van de woning 1 aan de Augustinusweg 19 te Siebengewald bedraagt de geluidbelasting afkomstig van de gemeentelijke wegen ten hoogste 40 dB. Derhalve wordt voldaan aan de standaardwaarde van 53 dB, tevens wordt ook voldaan aan de grenswaarde van 70 dB.

Ter plaatse van de gevels van de woning 2 aan de Augustinusweg 19 te Siebengewald bedraagt de geluidbelasting afkomstig van de gemeentelijke wegen ten hoogste 42 dB. Derhalve wordt voldaan aan de standaardwaarde van 53 dB, tevens wordt ook voldaan aan de grenswaarde van 70 dB.

Ter plaatse van de gevels van de woning 3 aan de Augustinusweg 19 te Siebengewald bedraagt de geluidbelasting afkomstig van de gemeentelijke wegen ten hoogste 49 dB. Derhalve wordt voldaan aan de standaardwaarde van 53 dB, tevens wordt ook voldaan aan de grenswaarde van 70 dB.

6.2 BESPREKING GELUIDSBELASTING BBL

Binnen het Besluit bouwwerken leefomgeving, Artikel 4.103. is geregeld dat een waarde van 33 dB in de woning als gevolg van omgevingslawaai moet zijn gewaarborgd. Tevens wordt in het Besluit bouwwerken leefomgeving, Artikel 4.102. vermeld dat de karakteristieke geluidwering van gevels ($G_{A;k}$) voor woningen ten minste 20 dB dient te bedragen.

De gezamenlijke geluidbelasting bij de woning 1 bedraagt ten hoogste 40 dB. Om het binnenniveau met een waarde van 33 dB, volgens het Besluit bouwwerken leefomgeving, te waarborgen dient de benodigde gevelwering ten minste 7 dB bedragen.

De gezamenlijke geluidbelasting bij de woning 2 bedraagt ten hoogste 42 dB. Om het binnenniveau met een waarde van 33 dB, volgens het Besluit bouwwerken leefomgeving, te waarborgen dient de benodigde gevelwering ten minste 9 dB bedragen.

De gezamenlijke geluidbelasting bij de woning 3 bedraagt ten hoogste 49 dB. Om het binnenniveau met een waarde van 33 dB, volgens het Besluit bouwwerken leefomgeving, te waarborgen dient de benodigde gevelwering ten minste 16 dB bedragen.

6.3

BESPREKING GOEDE RUIMTELIJKE ORDENING

Ter hoogte van de woning 1, welke het zuidelijkst in het projectgebied ligt, heerst een goede milieukwaliteit. Ter hoogte van de woning 2, welke zuidwestelijk in het projectgebied ligt, heerst een goede milieukwaliteit. Ter hoogte van de woning 3, welke noordwestelijk in het projectgebied ligt, heerst overwegend een goede milieukwaliteit, alleen het gedeelte van de tuin welke enkele meters van de weg afligt heerst een redelijke milieukwaliteit en wordt derhalve niet als hinderlijk bevonden. Derhalve kan worden geconcludeerd dat er overwegend sprake is van een goed woon- en leefklimaat. Hierdoor kan worden verondersteld, met in achtneming van bovenstaande opmerkingen dat het aspect geluid een goede ruimtelijke ordening niet in de weg staat.

6.4

CONCLUSIE

Ter plaatse van de gevels van de woning 1 aan de Augustinusweg 19 te Siebengewald bedraagt de geluidbelasting afkomstig van de gemeentelijke wegen ten hoogste 40 dB. Derhalve wordt voldaan aan de standaardwaarde van 53 dB, tevens wordt ook voldaan aan de grenswaarde van 70 dB.

Ter plaatse van de gevels van de woning 2 aan de Augustinusweg 19 te Siebengewald bedraagt de geluidbelasting afkomstig van de gemeentelijke wegen ten hoogste 42 dB. Derhalve wordt voldaan aan de standaardwaarde van 53 dB, tevens wordt ook voldaan aan de grenswaarde van 70 dB.

Ter plaatse van de gevels van de woning 3 aan de Augustinusweg 19 te Siebengewald bedraagt de geluidbelasting afkomstig van de gemeentelijke wegen ten hoogste 49 dB. Derhalve wordt voldaan aan de standaardwaarde van 53 dB, tevens wordt ook voldaan aan de grenswaarde van 70 dB.

De gezamenlijke geluidbelasting bij de woning 1 bedraagt ten hoogste 40 dB. Om het binnenniveau met een waarde van 33 dB, volgens het Besluit bouwwerken leefomgeving, te waarborgen dient de benodigde gevelwering ten minste 7 dB bedragen.

De gezamenlijke geluidbelasting bij de woning 2 bedraagt ten hoogste 42 dB. Om het binnenniveau met een waarde van 33 dB, volgens het Besluit bouwwerken leefomgeving, te waarborgen dient de benodigde gevelwering ten minste 9 dB bedragen.

De gezamenlijke geluidbelasting bij de woning 3 bedraagt ten hoogste 49 dB. Om het binnenniveau met een waarde van 33 dB, volgens het Besluit bouwwerken leefomgeving, te waarborgen dient de benodigde gevelwering ten minste 16 dB bedragen.

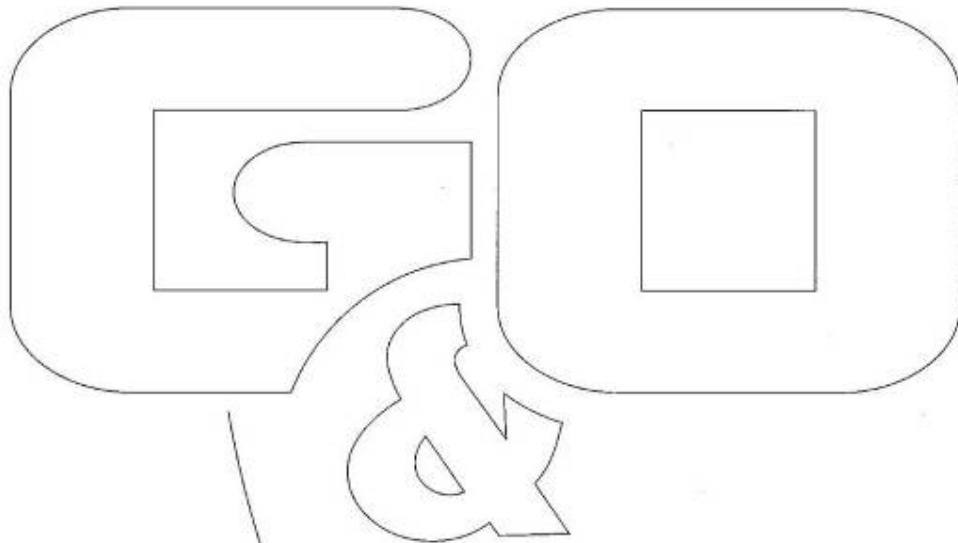
Ter hoogte van de woning 1, welke het zuidelijkst in het projectgebied ligt, heerst een goede milieukwaliteit. Ter hoogte van de woning 2, welke zuidwestelijk in het projectgebied ligt, heerst een goede milieukwaliteit. Ter hoogte

van de woning 3, welke noordwestelijk in het projectgebied ligt, heerst overwegend een goede milieukwaliteit, alleen het gedeelte van de tuin welke enkele meters van de weg aflight heerst een redelijke milieukwaliteit en wordt derhalve niet als hinderlijk bevonden. Derhalve kan worden geconcludeerd dat er overwegend sprake is van een goed woon- en leefklimaat. Hierdoor kan worden verondersteld, met in achtneming van bovenstaande opmerkingen dat het aspect geluid een goede ruimtelijke ordening niet in de weg staat.

Derhalve wordt, gezien de berekende waarden en opmerkingen, de realisatie van 3 woningen, gelegen aan de Augustinusweg 19 te Siebengewald niet bezwaarlijk geacht.

Bijlage 1

Uitgangspunten



Augustinusweg

MetroCount Traffic Executive
Default

CustomList-1 -- Nederlands (NLD)

Datasets:

Plaats: [Augustinusweg] Augustinusweg

Attributen:

Richting: 0 - Ongebruikt of onbekend. Rijbaan 0

De Duur van het onderzoek: 10:33 woensdag 21 februari 2018 => 09:15 dinsdag 20 maart 2018,

Zone:

Dossier: Augustinusweg 0 2018-03-20 0845.EC0 (Plus)

Identificatie: AX60EWMZ MC56-L5 [MC55] (c)Microcom 19Oct04

Algoritme: Factory default axle (v5.02)

De gegevens typen: De In paren gerangschikte sensoren van de as - (Klasse, Snelheid, Telling)

Profiel:

De tijd van het filter: 10:34 woensdag 21 februari 2018 => 09:15 dinsdag 20 maart 2018 (26,9452)

Inbegrepen klassen: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15

Het grensgebied van de snelheid: 10 - 160 km/h.

Richting: Het noorden, Het oosten, Zuiden, Het westen (verbindend), P = ???, Rijbaan = 0-16

Volgtijd: Volgafstand > 0 seconde, Span# 0 - 100 meter

Naam: Default Profile

Verdeling: De classificatie van het voertuig (VRX)

Eenheden: Metrisch (meter, kilometer, m/s, km/h, kg, ton)

De Legenda van de kolom:

- 0 [Time] etmaal (0000 - 2359)
- 1 [Total] Aantal in tijdstap
- 2 [Cls] Klasse totalen
- 3 [Mean] Gemiddelde snelheid
- 4 [Vpp] Percentage snelheid

♀

* woensdag 21 februari 2018

Time	Total	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls
Cls	Cls	Mean	Vpp										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	15		85										
1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
1100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Augustinusweg													
0	0	-	-										
1200	9	5	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	50,4	-										
1300	32	21	1	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	6	46,8	62,0										
1400	34	24	1	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0
0	5	46,9	67,0										
1500	32	24	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	4	47,2	60,6										
1600	32	26	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	48,8	61,9										
1700	43	32	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	5	45,7	61,7										
1800	38	36	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	50,4	64,1										
1900	27	24	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1	0	56,0	66,9										
2000	20	18	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	49,2	60,9										
2100	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	62,6	-										
2200	5	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	48,9	-										
2300	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	56,4	-										
07-19	220	168	4	16	1	0	0	3	1	0	0	0	0
1	26	47,7	61,7										
06-22	275	218	4	18	1	0	0	4	1	0	0	0	0
2	27	49,1	63,5										
06-00	284	225	4	20	1	0	0	4	1	0	0	0	0
2	27	49,2	63,4										
00-00	284	225	4	20	1	0	0	4	1	0	0	0	0
2	27	49,2	63,4										

* donderdag 22 februari 2018

Time	Total	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls
Cls	Cls	Mean	Vpp										
14	15	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0000	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	81,2	-										
0100	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	55,5	-										
0200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Augustinusweg													
0	0	-	-										
0500	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	53,1	-										
0600	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	51,7	-										
0700	16	12	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	53,7	70,2										
0800	23	15	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	4	49,7	63,5										
0900	14	10	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	43,7	60,6										
1000	24	21	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	51,2	60,4										
1100	28	22	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	47,7	67,2										
1200	22	21	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	53,8	62,7										
1300	23	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	47,5	62,8										
1400	29	24	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	48,1	60,1										
1500	33	31	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	50,7	59,9										
1600	29	20	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2	3	48,4	61,8										
1700	40	28	1	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1	5	46,2	65,8										
1800	24	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	57,5	69,4										
1900	26	23	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	55,7	65,9										
2000	15	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	51,3	59,3										
2100	14	13	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	55,3	65,7										
2200	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	62,7	-										
2300	4	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	57,6	-										
07-19	305	245	2	25	0	0	0	3	0	0	0	0	0
6	24	49,7	63,7										
06-22	363	296	6	27	0	0	0	3	0	0	0	0	0
6	25	50,4	63,8										
06-00	376	308	6	28	0	0	0	3	0	0	0	0	0
6	25	50,8	64,1										
00-00	384	315	6	28	0	0	0	3	0	0	0	0	0
7	25	50,9	64,2										

Augustinusweg

* vrijdag 23 februari 2018

Time	Total	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls
Cls	Cls	Mean	Vpp										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	15		85										
0000	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	62,5	-										
0100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0200	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	64,0	-										
0300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0400	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	34,7	-										
0500	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	47,6	-										
0600	3	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	40,2	-										
0700	11	6	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0
1	0	48,1	58,4										
0800	28	24	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	53,1	64,1										
0900	34	29	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	2	47,2	60,4										
1000	16	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	47,0	61,9										
1100	21	15	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	52,6	69,8										
1200	24	19	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	49,3	69,9										
1300	25	20	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	1	50,2	62,3										
1400	30	23	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	48,1	64,3										
1500	31	23	0	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0
0	3	53,8	70,1										
1600	27	20	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	5	47,9	63,1										
1700	39	32	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0
0	3	50,9	63,9										
1800	44	36	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	49,2	61,4										
1900	30	27	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	57,3	69,2										
2000	28	26	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	53,9	62,9										
2100	10	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Augustinusweg													
0	1	50,7	-										
2200	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	72,0	-										
2300	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	46,8	-										
07-19	330	260	8	27	1	0	0	6	0	1	0	0	0
3	24	49,9	63,6										
06-22	401	323	11	29	1	0	0	7	1	1	0	0	0
3	25	50,7	63,9										
06-00	414	335	11	29	1	0	0	7	1	1	0	0	0
3	26	51,0	64,1										
00-00	423	341	11	31	1	0	0	7	1	1	0	0	0
4	26	51,0	64,3										

* zaterdag 24 februari 2018

Time	Total	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls
Cls	Cls	Mean	Vpp										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	15		85										
0000	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	51,7	-										
0100	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	61,2	-										
0200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0300	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	19,0	-										
0400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0600	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	54,6	-										
0700	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	52,1	-										
0800	15	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	56,7	68,5										
0900	22	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	49,3	66,2										
1000	27	21	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
0	3	49,1	66,6										
1100	40	34	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	54,1	73,6										
1200	28	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	54,7	65,3										
1300	35	29	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	50,5	65,4										
1400	34	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Augustinusweg

1	2	52,3	65,0										
1500	41	38	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	53,1	65,5										
1600	47	44	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	54,7	67,2										
1700	40	38	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	57,8	71,1										
1800	28	25	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	54,1	65,8										
1900	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	53,7	64,2										
2000	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	57,4	74,4										
2100	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	56,0	73,1										
2200	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	53,1	-										
2300	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	64,9	-										
07-19	360	323	5	11	0	0	0	1	0	1	0	0	0
4	15	53,4	66,3										
06-22	420	383	5	11	0	0	0	1	0	1	0	0	0
4	15	53,7	66,3										
06-00	429	392	5	11	0	0	0	1	0	1	0	0	0
4	15	53,7	66,3										
00-00	441	402	5	12	0	0	0	1	0	1	0	0	0
4	16	53,7	66,3										

* zondag 25 februari 2018

Time	Total	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls
Cls	Cls	Mean	Vpp										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	15		85										
0000	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	51,3	-										
0100	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	54,3	-										
0200	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	61,4	-										
0300	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	59,7	-										
0400	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	47,8	-										
0500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0700	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Augustinusweg

0	0	65,0	-										
0800	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	46,7	-										
0900	10	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	48,5	-										
1000	10	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	47,1	-										
1100	29	22	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	49,9	63,2										
1200	35	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	52,1	62,6										
1300	26	25	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	54,5	67,0										
1400	21	20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	50,4	57,6										
1500	31	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	54,2	67,2										
1600	29	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	56,2	69,7										
1700	24	23	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	52,5	63,7										
1800	22	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	53,9	80,1										
1900	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	47,5	-										
2000	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	53,2	-										
2100	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	53,8	-										
2200	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	47,0	-										
2300	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	66,3	-										
07-19	243	226	3	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	5	52,6	65,2										
06-22	268	251	3	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	5	52,4	65,0										
06-00	275	257	3	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	5	52,5	65,3										
00-00	293	274	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	5	52,7	65,1										

* maandag 26 februari 2018

Time	Total	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls
Cls	Cls	Mean	Vpp										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	15		85										
0000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Augustinusweg													
0	0	-	-										
0100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0200	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	64,2	-										
0300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0500	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	53,2	-										
0600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0700	17	15	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	55,6	70,6										
0800	26	16	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0
1	4	46,1	64,1										
0900	21	17	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	51,4	59,3										
1000	19	16	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	52,0	65,3										
1100	28	22	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	50,2	61,3										
1200	21	18	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	51,7	62,3										
1300	26	20	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	3	50,8	69,3										
1400	28	21	3	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0
0	0	52,7	60,8										
1500	32	29	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	50,6	60,3										
1600	33	29	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	50,1	63,9										
1700	35	26	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	49,6	67,6										
1800	44	38	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	58,1	70,9										
1900	26	23	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	57,0	68,2										
2000	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	58,5	69,0										
2100	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	52,5	-										
2200	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	50,6	-										
2300	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	52,4	-										
07-19	330	267	8	27	0	1	0	7	0	0	0	0	0

Augustinusweg

8	12	51,7	64,3											
06-22	381	315	10	28	0	1	0	7	0	0	0	0	0	0
8	12	52,4	65,4											
06-00	393	327	10	28	0	1	0	7	0	0	0	0	0	0
8	12	52,3	65,3											
00-00	398	330	10	28	0	1	0	7	1	0	0	0	0	0
9	12	52,4	65,2											

* dinsdag 27 februari 2018

Time	Total	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls
Cls	Cls	Mean	Vpp											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
14	15		85											
0000	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	61,1	-											
0100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-											
0200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-											
0300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-											
0400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-											
0500	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	51,7	-											
0600	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	61,0	-											
0700	11	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	52,2	68,9											
0800	34	29	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1	2	52,8	65,8											
0900	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	49,1	57,5											
1000	19	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	48,8	59,9											
1100	14	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	54,3	65,7											
1200	32	24	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	51,2	63,1											
1300	29	22	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	3	46,6	64,5											
1400	25	21	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	53,6	65,9											
1500	25	23	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	50,0	64,9											
1600	24	19	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	46,9	67,4											
1700	34	23	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Augustinusweg													
0	3	50,2	66,8										
1800	35	31	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	58,3	71,3										
1900	32	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	46,7	60,5										
2000	22	20	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	47,8	57,9										
2100	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	49,0	-										
2200	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	52,1	-										
2300	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	42,7	-										
07-19	303	254	4	27	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	14	51,3	65,0										
06-22	366	314	4	29	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	15	50,7	63,4										
06-00	376	324	4	29	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	15	50,6	63,2										
00-00	382	328	4	30	0	0	0	1	0	0	0	0	0
4	15	50,7	63,3										

* woensdag 28 februari 2018

Time	Total	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls
Cls	Cls	Mean	Vpp										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	15		85										
0000	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	51,5	-										
0100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0200	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	60,4	-										
0300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0500	4	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1	0	43,2	-										
0600	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	58,3	-										
0700	14	11	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	52,8	74,9										
0800	32	27	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1	1	51,1	59,3										
0900	26	25	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	56,2	70,1										
1000	23	22	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Augustinusweg													
0	0	57,0	67,3										
1100	33	27	1	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0
0	0	51,1	62,7										
1200	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	52,5	66,7										
1300	31	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	2	47,2	64,4										
1400	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	53,5	62,7										
1500	28	25	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	46,7	64,9										
1600	34	29	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	50,1	62,8										
1700	39	35	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	51,6	65,0										
1800	25	23	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	55,1	69,9										
1900	23	22	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	51,6	62,3										
2000	10	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	57,4	-										
2100	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	59,6	-										
2200	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	56,2	-										
2300	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	51,0	-										
07-19	330	296	1	17	2	0	2	1	0	0	0	0	0
4	7	51,7	64,0										
06-22	370	334	2	18	2	0	2	1	0	0	0	0	0
4	7	52,0	64,0										
06-00	381	343	4	18	2	0	2	1	0	0	0	0	0
4	7	52,1	64,0										
00-00	389	348	4	19	2	0	2	2	0	0	0	0	0
5	7	52,0	64,0										

* donderdag 1 maart 2018

Time	Total	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls
Cls	Cls	Mean	Vpp										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	15		85										
0000	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	71,9	-										
0100	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	56,1	-										
0200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0300	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Augustinusweg													
0	0	49,2	-										
0400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0500	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	56,6	-										
0600	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	49,9	-										
0700	17	14	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	1	54,1	73,7										
0800	26	19	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	50,9	66,5										
0900	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	51,8	62,0										
1000	25	22	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	49,6	63,0										
1100	22	17	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	1	49,3	65,7										
1200	40	33	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	52,2	63,7										
1300	26	20	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	2	44,6	59,5										
1400	38	36	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	50,2	60,5										
1500	21	18	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	50,2	66,8										
1600	29	26	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	0	55,1	66,1										
1700	41	33	0	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	2	53,9	68,6										
1800	29	28	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	54,1	67,0										
1900	23	20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	52,9	65,9										
2000	19	17	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	57,8	65,7										
2100	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	52,4	-										
2200	7	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	56,0	-										
2300	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	62,3	-										
07-19	336	288	4	26	1	0	1	4	1	0	0	0	0
2	9	51,5	65,4										
06-22	387	334	4	29	1	0	1	4	1	0	0	0	0
3	10	51,9	65,3										
06-00	401	347	4	30	1	0	1	4	1	0	0	0	0
3	10	52,1	65,3										
00-00	408	353	4	30	1	0	1	4	1	0	0	0	0

Augustinusweg

4 10 52,2 65,6

* vrijdag 2 maart 2018

Time Cls	Total Cls	Cls Mean	Cls Vpp	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	15		85										
0000	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	55,1	-										
0100	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	38,4	-										
0200	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	45,5	-										
0300	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	60,5	-										
0400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0500	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	56,4	-										
0600	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	51,6	-										
0700	16	14	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	58,2	76,8										
0800	34	29	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	55,0	69,9										
0900	21	20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	53,1	64,8										
1000	23	20	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	50,6	62,4										
1100	25	21	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	53,3	67,0										
1200	34	29	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	54,2	66,6										
1300	18	15	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	53,4	66,1										
1400	46	43	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	54,7	71,4										
1500	22	17	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	51,0	65,0										
1600	34	30	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	50,5	61,1										
1700	43	41	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	51,6	64,9										
1800	32	28	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	56,2	71,0										
1900	22	21	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	56,0	67,1										
2000	16	14	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Augustinusweg													
0	0	54,3	70,4										
2100	6	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	51,0	-										
2200	7	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	48,4	-										
2300	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	49,1	-										
07-19	348	307	3	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	4	53,4	65,7										
06-22	396	351	3	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	4	53,5	65,9										
06-00	409	363	3	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	4	53,4	65,9										
00-00	418	371	3	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	4	53,4	66,0										

* zaterdag 3 maart 2018

Time	Total	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls
Cls	Cls	Mean	Vpp										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	15		85										
0000	3	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	41,0	-										
0100	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	52,0	-										
0200	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	50,8	-										
0300	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	22,6	-										
0400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0500	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	36,4	-										
0600	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	36,2	-										
0700	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	40,5	-										
0800	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	45,3	54,5										
0900	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	46,8	-										
1000	19	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	42,9	51,9										
1100	18	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	3	41,8	55,0										
1200	24	19	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	47,4	62,8										
1300	23	21	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Augustinusweg

0	0	52,4	64,4										
1400	33	29	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	50,9	66,5										
1500	35	32	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	50,9	59,5										
1600	41	38	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	54,4	62,9										
1700	39	36	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	54,5	61,9										
1800	35	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	54,0	63,3										
1900	20	18	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	57,5	83,4										
2000	10	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	49,0	-										
2100	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	55,5	-										
2200	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	64,8	-										
2300	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	55,1	-										
07-19	291	265	6	8	2	1	0	0	0	0	0	0	0
4	5	50,5	61,9										
06-22	331	302	6	10	2	1	0	0	0	0	0	0	0
4	6	51,0	62,2										
06-00	335	306	6	10	2	1	0	0	0	0	0	0	0
4	6	51,1	62,3										
00-00	343	311	6	11	3	1	0	0	0	0	0	0	0
4	7	50,9	62,1										

* zondag 4 maart 2018

Time	Total	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls
Cls	Cls	Mean	Vpp										
14	15	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0000	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	60,0	-										
0100	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	55,8	-										
0200	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	52,2	-										
0300	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	58,1	-										
0400	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	51,1	-										
0500	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	51,6	-										
0600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Augustinusweg

0	0	-	-										
0700	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	56,2	-										
0800	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	54,3	-										
0900	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	48,8	-										
1000	20	15	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	44,3	66,4										
1100	22	19	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	47,4	65,1										
1200	25	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	50,9	61,8										
1300	32	28	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	51,0	67,9										
1400	33	26	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	5	49,0	67,0										
1500	32	23	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	6	45,9	60,6										
1600	29	23	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	44,3	59,1										
1700	23	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	50,0	59,8										
1800	30	26	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	49,6	64,0										
1900	14	13	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	54,2	69,4										
2000	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	55,5	65,4										
2100	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	52,4	-										
2200	6	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	63,2	-										
2300	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	51,8	-										
07-19	262	221	3	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	24	48,3	62,7										
06-22	294	252	3	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	24	49,0	63,5										
06-00	301	258	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	24	49,3	63,7										
00-00	314	270	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	25	49,5	64,0										

* maandag 5 maart 2018

Time	Total	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls
Cls	Cls	Mean	Vpp										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Augustinusweg													
14	15	85											
0000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0200	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	54,4	-										
0300	3	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	65,1	-										
0400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0500	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	44,1	-										
0600	4	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	58,1	-										
0700	14	10	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1	1	52,6	71,0										
0800	36	31	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	2	51,7	65,5										
0900	21	19	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	54,7	71,0										
1000	24	17	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	47,7	62,1										
1100	26	21	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1	2	50,5	63,5										
1200	25	21	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	48,3	56,5										
1300	30	23	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	44,0	68,1										
1400	30	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	2	46,7	60,8										
1500	27	23	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	2	47,4	60,6										
1600	22	11	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	46,7	69,0										
1700	41	31	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	50,1	65,6										
1800	32	27	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	51,7	63,7										
1900	31	25	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	51,6	64,4										
2000	16	15	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	53,2	59,9										
2100	10	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	48,6	-										
2200	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	61,5	-										
2300	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Augustinusweg

0	0	58,2	-											
07-19	328	259	2	24	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
9	32	49,2	64,1											
06-22	389	310	2	30	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
11	34	49,7	63,7											
06-00	395	316	2	30	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
11	34	49,8	63,8											
00-00	402	320	2	30	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0
12	34	49,9	64,1											

* dinsdag 6 maart 2018

Time	Total	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls
Cls	Cls	Mean	Vpp											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
14	15		85											
0000	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	36,5	-											
0100	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	59,3	-											
0200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-											
0300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-											
0400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-											
0500	3	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	51,1	-											
0600	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	54,5	-											
0700	19	15	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	55,8	73,2											
0800	34	23	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	6	45,1	63,4											
0900	26	19	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	42,5	59,1											
1000	20	17	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	48,4	62,0											
1100	20	17	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	49,5	63,9											
1200	23	17	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1	2	46,8	64,9											
1300	26	18	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
0	7	42,9	60,4											
1400	31	26	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	2	47,5	64,5											
1500	33	21	0	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	5	45,1	60,5											
1600	32	25	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Augustinusweg

1	3	50,9	65,1										
1700	47	40	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	3	52,6	67,0										
1800	33	29	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	2	53,6	64,6										
1900	33	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	45,4	59,9										
2000	21	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	52,2	60,1										
2100	14	12	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	58,3	77,8										
2200	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	58,8	65,9										
2300	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	43,4	-										
07-19	344	267	1	26	0	2	1	3	0	0	0	0	0
7	37	48,5	63,6										
06-22	417	333	1	28	0	2	1	3	0	0	0	0	0
10	39	48,8	63,4										
06-00	435	350	1	28	0	2	1	3	0	0	0	0	0
11	39	49,0	63,6										
00-00	441	355	1	28	0	2	1	3	1	0	0	0	0
11	39	49,0	63,6										

* woensdag 7 maart 2018

Time	Total	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls
Cls	Cls	Mean	Vpp										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	15		85										
0000	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	56,7	-										
0100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0200	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	39,3	-										
0300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0500	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	49,1	-										
0600	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	46,3	-										
0700	18	14	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	50,7	69,1										
0800	32	22	0	3	1	0	1	0	1	0	0	0	0
0	4	45,7	57,9										
0900	22	16	0	0	2	0	0	2	1	0	0	0	0

Augustinusweg													
0	1	51,3	61,7										
1000	25	17	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	2	49,7	63,3										
1100	31	25	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	50,1	62,6										
1200	19	14	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	1	45,8	65,7										
1300	30	25	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	48,4	62,9										
1400	30	25	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	3	49,0	65,5										
1500	33	30	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	52,8	65,7										
1600	32	28	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	2	51,4	62,8										
1700	41	33	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	4	48,3	61,9										
1800	39	34	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1	1	52,8	63,2										
1900	28	22	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	50,6	59,7										
2000	15	13	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	55,0	71,0										
2100	9	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	53,1	-										
2200	9	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	59,6	-										
2300	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	62,7	-										
07-19	352	283	4	24	3	0	2	4	2	0	0	0	0
6	24	49,8	62,6										
06-22	407	328	7	29	4	0	2	4	2	0	0	0	0
6	25	50,1	62,3										
06-00	423	343	8	29	4	0	2	4	2	0	0	0	0
6	25	50,5	62,8										
00-00	429	346	8	31	4	0	2	4	2	0	0	0	0
7	25	50,5	62,6										

* donderdag 8 maart 2018

Time	Total	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls
Cls	Cls	Mean	Vpp										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	15		85										
0000	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	48,5	-										
0100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Augustinusweg													
0	0	-	-										
0300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0500	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	54,9	-										
0600	8	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	50,5	-										
0700	20	17	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	49,1	61,5										
0800	30	26	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	2	53,7	67,2										
0900	34	27	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	49,7	63,2										
1000	19	18	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	51,3	61,1										
1100	21	15	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	52,3	62,3										
1200	23	16	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	43,3	57,5										
1300	30	25	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	51,2	64,3										
1400	22	18	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	50,2	64,1										
1500	36	30	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	50,5	64,3										
1600	29	25	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	54,9	69,2										
1700	43	35	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
1	4	48,7	63,8										
1800	35	30	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1	1	51,4	61,2										
1900	32	26	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	50,9	58,6										
2000	24	22	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	53,7	68,2										
2100	10	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	55,4	-										
2200	14	12	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	58,4	67,9										
2300	10	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	59,0	-										
07-19	342	282	8	24	1	0	0	1	0	1	0	0	0
3	22	50,6	63,1										
06-22	416	346	11	28	1	0	0	1	0	1	0	0	0
4	24	50,9	63,1										
06-00	440	366	12	30	1	0	0	1	0	1	0	0	0

Augustinusweg													
4	25	51,3	63,4										
00-00	443	369	12	30	1	0	0	1	0	1	0	0	0
4	25	51,3	63,5										

* vrijdag 9 maart 2018

Time	Total	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls
Cls	Cls	Mean	Vpp										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	15		85										
0000	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	64,9	-										
0100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0200	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	67,1	-										
0300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0500	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	49,8	-										
0600	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	52,6	-										
0700	16	13	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	56,3	74,2										
0800	34	27	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
2	2	51,7	66,8										
0900	22	18	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	49,1	57,8										
1000	24	22	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
0	1	50,3	63,7										
1100	27	18	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	4	48,6	62,3										
1200	53	44	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	47,2	62,6										
1300	32	29	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	53,5	66,1										
1400	44	34	2	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	4	49,8	59,8										
1500	46	33	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	6	45,8	59,9										
1600	41	27	0	6	0	0	0	0	1	0	0	0	0
3	4	52,4	70,3										
1700	50	40	0	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0
0	5	47,7	65,7										
1800	38	36	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1	0	56,6	68,0										
1900	29	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Augustinusweg

0	1	51,4	61,2										
2000	31	27	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	52,7	64,5										
2100	12	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	53,0	61,4										
2200	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	56,8	-										
2300	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	2	44,4	-										
07-19	427	341	8	28	0	1	2	4	1	0	1	0	0
10	31	50,2	64,6										
06-22	504	412	9	32	0	1	2	4	1	0	1	0	0
10	32	50,5	63,8										
06-00	515	420	9	32	0	1	2	4	1	0	1	0	0
11	34	50,5	64,1										
00-00	522	425	9	33	0	1	2	4	1	0	1	0	0
12	34	50,6	64,4										

* zaterdag 10 maart 2018

Time	Total	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls
Cls	Cls	Mean	Vpp											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
14	15		85											
0000	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	56,6	-											
0100	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	59,5	-											
0200	4	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	59,7	-											
0300	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	66,8	-											
0400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-											
0500	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	46,1	-											
0600	3	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	0	50,0	-											
0700	5	3	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
0	0	50,2	-											
0800	18	15	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0
0	0	50,1	61,0											
0900	25	22	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0
0	0	44,8	53,0											
1000	29	24	2	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0
0	0	47,9	62,5											
1100	39	29	2	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2	1	50,0	60,0											
1200	49	35	2	1	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0

Augustinusweg

2	6	47,8	62,6											
1300	42	34	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
2	4	52,4	64,3											
1400	38	30	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
1	5	46,3	61,0											
1500	35	29	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	43,6	55,5											
1600	35	27	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	44,7	56,9											
1700	30	26	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	2	49,7	62,2											
1800	24	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	51,8	63,4											
1900	20	17	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	51,2	63,5											
2000	15	13	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	46,8	55,6											
2100	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	41,5	-											
2200	8	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	46,1	-											
2300	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	58,6	-											
07-19	369	296	7	7	0	2	2	8	11	0	0	0	0	0
8	28	48,1	60,7											
06-22	413	333	7	10	0	2	2	9	11	0	0	0	0	0
8	31	48,1	60,7											
06-00	424	343	7	11	0	2	2	9	11	0	0	0	0	0
8	31	48,1	60,6											
00-00	438	356	7	12	0	2	2	9	11	0	0	0	0	0
8	31	48,4	61,1											

* zondag 11 maart 2018

Time	Total	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls
Cls	Cls	Mean	Vpp											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
14	15		85											
0000	6	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	58,2	-											
0100	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	63,3	-											
0200	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	48,8	-											
0300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-											
0400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-											
0500	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Augustinusweg

0	0	64,6	-										
0600	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	73,9	-										
0700	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	52,8	-										
0800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0900	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	45,6	-										
1000	22	18	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	47,1	61,6										
1100	30	26	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	2	47,9	62,5										
1200	24	22	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	53,8	71,8										
1300	34	28	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	3	49,0	67,6										
1400	33	22	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0
1	6	44,6	57,7										
1500	32	22	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	6	44,1	65,4										
1600	28	24	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	2	47,0	60,9										
1700	46	35	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	5	47,9	60,6										
1800	43	35	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	50,9	60,9										
1900	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	49,2	63,4										
2000	15	12	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	50,3	61,1										
2100	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	46,9	-										
2200	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	58,0	-										
2300	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	53,8	-										
07-19	305	245	1	21	0	2	0	0	0	0	0	0	0
10	26	48,0	61,8										
06-22	343	279	1	23	0	2	0	0	0	0	0	0	0
10	28	48,2	61,8										
06-00	345	281	1	23	0	2	0	0	0	0	0	0	0
10	28	48,3	61,7										
00-00	356	290	1	24	0	2	0	0	0	0	0	0	0
10	29	48,6	61,9										

* maandag 12 maart 2018

Time	Total	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls
------	-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Augustinusweg													
Cls	Cls	Mean	Vpp										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	15		85										
0000	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	53,0	-										
0100	4	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	71,9	-										
0200	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	39,3	-										
0300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0400	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	72,0	-										
0500	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	51,2	-										
0600	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	56,9	-										
0700	17	12	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	2	46,3	58,5										
0800	38	31	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1	4	49,8	61,1										
0900	16	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	47,8	63,1										
1000	24	19	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	47,4	58,3										
1100	38	28	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	46,8	62,3										
1200	57	51	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	42,2	56,1										
1300	54	45	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	5	37,2	51,1										
1400	31	19	1	2	1	0	0	2	1	0	0	0	0
0	5	46,0	58,7										
1500	60	46	1	3	0	0	0	2	1	0	0	0	0
1	6	47,5	62,1										
1600	37	26	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	6	48,3	65,9										
1700	50	37	1	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0
2	5	47,3	61,6										
1800	35	31	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	56,0	67,8										
1900	30	22	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1	2	50,6	60,1										
2000	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	56,8	68,9										
2100	10	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	49,9	-										
2200	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Augustinusweg													
0	0	53,7	-										
2300	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	67,0	-										
07-19	457	359	7	31	1	1	0	8	3	0	0	0	0
6	41	46,3	61,1										
06-22	517	409	9	35	1	1	0	9	3	0	0	0	0
7	43	47,0	61,5										
06-00	522	414	9	35	1	1	0	9	3	0	0	0	0
7	43	47,1	61,5										
00-00	534	423	9	35	1	1	0	10	4	0	0	0	0
8	43	47,4	61,6										

* dinsdag 13 maart 2018

Time	Total	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls
Cls	Cls	Mean	Vpp										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	15		85										
0000	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	83,9	-										
0100	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	76,3	-										
0200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0500	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	44,8	-										
0600	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	49,9	-										
0700	20	16	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
1	1	50,1	61,6										
0800	37	30	1	3	0	0	0	1	1	0	0	0	0
0	1	53,2	65,4										
0900	23	19	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	1	48,6	64,2										
1000	25	21	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	50,9	58,2										
1100	26	22	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	49,1	62,6										
1200	23	22	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	48,6	59,5										
1300	27	19	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	47,5	61,9										
1400	33	28	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	50,6	63,3										
1500	26	21	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Augustinusweg													
0	1	50,7	63,0										
1600	28	25	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	50,0	61,2										
1700	43	37	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	50,6	63,1										
1800	29	22	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	55,7	65,5										
1900	34	29	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
2	0	46,9	59,6										
2000	19	14	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	49,9	68,8										
2100	12	10	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	51,0	62,1										
2200	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	49,2	-										
2300	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	37,1	-										
07-19	340	282	7	31	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2	14	50,6	62,6										
06-22	410	339	7	38	0	1	0	2	2	0	0	0	0
4	17	50,3	62,3										
06-00	423	352	7	38	0	1	0	2	2	0	0	0	0
4	17	50,0	62,1										
00-00	430	357	7	38	0	1	0	2	2	0	0	0	0
6	17	50,1	62,2										

* woensdag 14 maart 2018

Time	Total	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls
Cls	Cls	Mean	Vpp										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	15		85										
0000	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	32,5	-										
0100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0200	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	45,6	-										
0300	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	43,6	-										
0400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0500	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	36,5	-										
0600	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	47,6	-										
0700	19	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	48,8	59,5										
0800	36	29	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Augustinusweg													
0	5	46,8	61,4										
0900	28	25	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	49,6	60,2										
1000	33	28	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	50,6	61,0										
1100	39	33	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	50,4	64,6										
1200	21	16	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	2	47,7	68,1										
1300	39	25	1	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0
0	7	47,2	62,6										
1400	40	32	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
2	3	47,5	60,2										
1500	30	18	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1	6	46,4	60,5										
1600	28	21	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1	3	48,2	69,4										
1700	43	31	1	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1	6	47,0	62,1										
1800	42	36	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	4	51,9	64,8										
1900	41	38	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	1	51,9	63,0										
2000	21	19	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	0	58,4	69,9										
2100	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	56,2	68,9										
2200	8	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	56,9	-										
2300	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	56,6	-										
07-19	398	310	3	27	3	1	1	4	0	0	0	0	0
9	40	48,5	61,8										
06-22	479	386	4	28	3	1	3	4	0	0	0	0	0
9	41	49,5	62,3										
06-00	492	397	4	30	3	1	3	4	0	0	0	0	0
9	41	49,7	62,6										
00-00	497	401	4	30	3	1	3	4	0	0	0	0	0
10	41	49,5	62,6										

* donderdag 15 maart 2018

Time	Total	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls
Cls	Cls	Mean	Vpp										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	15		85										
0000	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	39,3	-										
0100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Augustinusweg													
0	0	-	-										
0200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0500	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	36,2	-										
0600	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	54,7	-										
0700	16	10	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	3	47,3	67,7										
0800	27	18	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1	5	46,2	60,7										
0900	22	18	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	49,9	58,3										
1000	23	18	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	3	43,5	58,9										
1100	27	22	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	2	48,9	60,8										
1200	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	56,9	-										
1300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
1400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
1500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
1600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
1700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
1800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
1900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
2100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
2200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
2300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
07-19	117	88	2	8	0	0	0	1	0	0	0	0	0
4	14	47,3	60,5										
06-22	122	93	2	8	0	0	0	1	0	0	0	0	0

Augustinusweg														
4	14	47,6	60,6											
06-00	122	93	2	8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
4	14	47,6	60,6											
00-00	127	97	2	8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
5	14	47,2	60,5											

* vrijdag 16 maart 2018

Time	Total	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls
Cls	Cls	Mean	Vpp											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
14	15		85											
0000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-											
0100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-											
0200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-											
0300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-											
0400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-											
0500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-											
0600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-											
0700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-											
0800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-											
0900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-											
1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-											
1100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-											
1200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-											
1300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-											
1400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-											
1500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-											
1600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-											
1700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-											
1800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Augustinusweg

0	0	-	-										
1900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
2100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
2200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
2300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
07-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
06-22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
06-00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
00-00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										

* zaterdag 17 maart 2018

Time	Total	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls
Cls	Cls	Mean	Vpp										
14	15	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0000	0	0	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
1100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Augustinusweg

0	0	-	-										
1200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
1300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
1400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
1500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
1600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
1700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
1800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
1900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
2100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
2200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
2300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
07-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
06-22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
06-00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
00-00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										

* zondag 18 maart 2018

Time	Total	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls
Cls	Cls	Mean	Vpp										
14	15	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Augustinusweg													
0	0	-	-										
0500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
1100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
1200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
1300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
1400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
1500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
1600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
1700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
1800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
1900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
2100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
2200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
2300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
07-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
06-22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
06-00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
00-00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										

Augustinusweg

* maandag 19 maart 2018

Time	Total	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls
Cls	Cls	Mean	Vpp										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	15		85										
0000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
1100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
1200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
1300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
1400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
1500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
1600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
1700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
1800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
1900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
2100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Augustinusweg													
0	0	-	-										
2200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
2300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
07-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
06-22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
06-00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
00-00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										

* dinsdag 20 maart 2018

Time	Total	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls	Cls
Cls	Cls	Mean	Vpp										
14	15	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0000	0	0	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
0800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
07-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
06-22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
06-00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										
00-00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	-	-										

In profiel: Voertuigen = 9096 / 9144 (99,48%)



Legenda

- Bebouwing
- Te slopen bebouwing
- Bestaand beplanting
- Nieuwe beplanting

Informatief

Kadastrale ondergrond



SITUATIE	
Gemeente:	Bergen (L)
Sectie :	R
Nummer :	601 en 602
Schaal :	1 : 1000



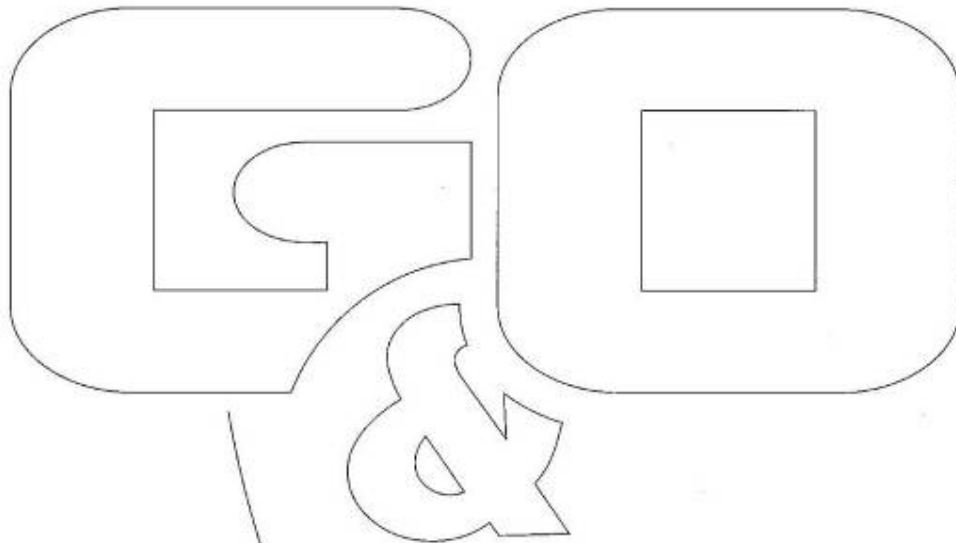
Beness
Advies & Architectuur

Gemeente	Bergen (L)	IDnr		Formaat	A3	
Onderwerp	Situatietekening				Bladnummer	S01
Naam	Augustinusweg 19 te Siebengewald					
► Postbus 12 ► tel. 085 - 7 826 800 ► Bezoekadres: Burg. Wijtvetlaan 1 te De Rips						
► 5845 ZG Sint Anthonis ► www.beness.nl						

Schaal	1:1000	Datum	22-02-2024
Getekend door	P.V.	Wijzigingsdatum	
Projectnummer	1774OM104		

Bijlage 2

Invoergegevens rekenmodel



Akoestisch onderzoek Augustinusweg 19 te Siebengewald

Rapport: Lijst van model eigenschappen
 Model: eerste model

Model eigenschap

Omschrijving	eerste model
Verantwoordelijke	tvanduijnhoven
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï Omgevingswet, wegverkeer
Aangemaakt door	tvanduijnhoven op 1/16/2024
Laatst ingezien door	tvanduijnhoven op 3/8/2024
Model aangemaakt met	Geomilieu V2023.3
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	1.5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Aandachtsgebied	5000
Max.refl.afstand	--
Standaard bodemfactor	1.00
Openingshoek	2
Max.refl.diepte	1
Geometrische uitbreiding	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	Ja
Geluidbronsoort	Gemeentewegen
Gebruik vereenvoudigde absorptiewaarde	Nee
Geen reflectie als scherm meer dan 5° helt	Nee

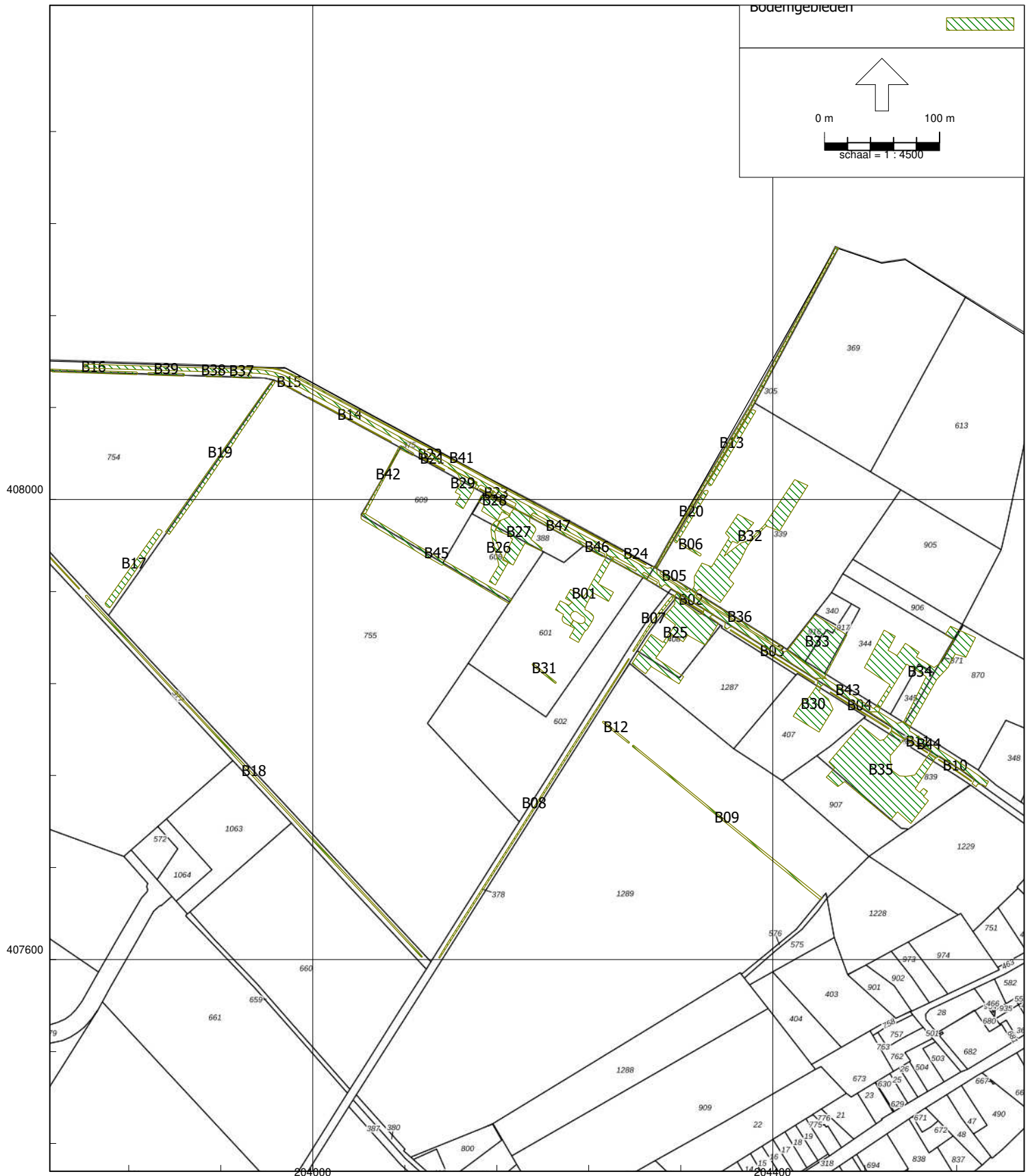
1774ao0224

G&O Consult

Akoestisch onderzoek Augustinusweg 19 te Siebengewald

Commentaar

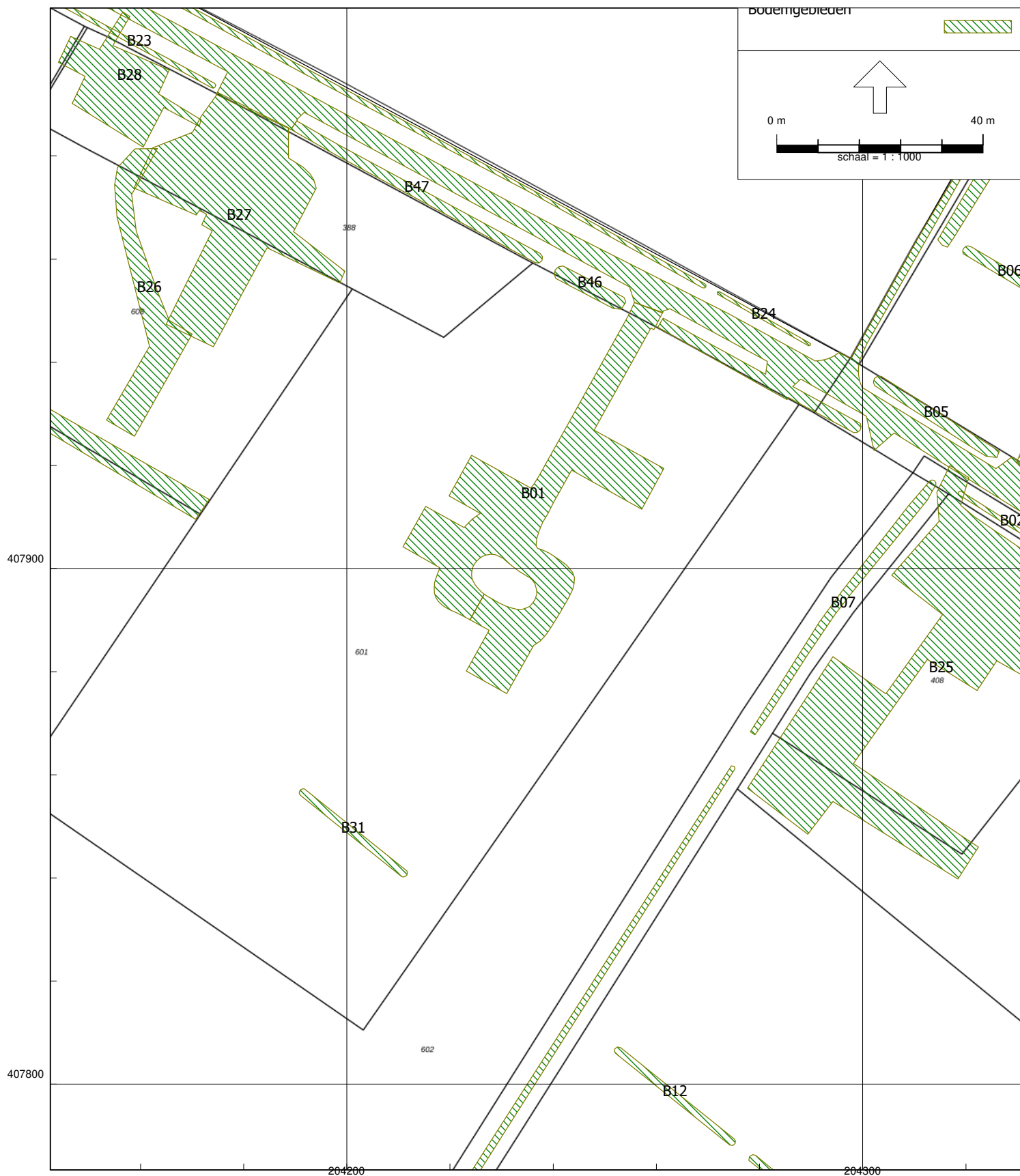
Akoestisch onderzoek Augustinusweg 19 te Siebengewald



Omgevingswet, wegverkeer, [1774ao0224 - eerste model], Geomilieu V2023.3 Licentiehouder: G&O Consult

Figuur 1.1 Overzicht Bodemgebieden en Gebouwen

Akoestisch onderzoek Augustinusweg 19 te Siebengewald



Omgevingswet, wegverkeer, [1774ao0224 - eerste model] , Geomilieu V2023.3 Licentiehouder: G&O Consult

Figuur 1.2 Overzicht Bodemgebieden en Gebouwen

Akoestisch onderzoek Augustinusweg 19 te Siebengewald



Omgevingswet, wegverkeer, [1774ao0224 - eerste model], Geomilieu V2023.3 Licentiehouder: G&O Consult

Figuur 1.3 Overzicht Bodemgebieden en Gebouwen

Akoestisch onderzoek Augustinusweg 19 te Siebengewald



Omgevingswet, wegverkeer, [1774ao0224 - eerste model], Geomilieu V2023.3 Licentiehouder: G&O Consult

Figuur 1.4 Overzicht Bodemgebieden en Gebouwen

Akoestisch onderzoek Augustinusweg 19 te Siebengewald

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
B01	Erfverharding				0.00
B02					0.00
B03					0.00
B04					0.00
B05					0.00
B06					0.00
B07					0.00
B08					0.00
B09					0.00
B10					0.00
B11					0.00
B12					0.00
B13					0.00
B14					0.00
B15					0.00
B16					0.00
B17					0.00
B18					0.00
B19					0.00
B20					0.00
B21					0.00
B22					0.00
B23					0.00
B24					0.00
B25					0.00
B26					0.00
B27					0.00
B28					0.00
B29					0.00
B30					0.00
B31					0.00
B32					0.00
B33					0.00
B34					0.00
B35					0.00
B36					0.00
B37					0.00
B38					0.00
B39					0.00
B40					0.00
B41					0.00
B42					0.00
B43					0.00
B44					0.00
B45					0.00
B46					0.00
B47					0.00

Akoestisch onderzoek Augustinusweg 19 te Siebengewald

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id
G01	Orginele woning	8.05	0.00	Eigen waarde						
G02	Orginele woning	5.30	0.00	Eigen waarde						
G03	Woning 1	10.00	0.00	Relatief						
G04	Woning 2	10.00	0.00	Relatief						
G05	Woning 3	10.00	0.00	Relatief						
G06	Bijgebouw	4.50	0.00	Relatief						
G07		3.50	0.00	Eigen waarde						
G08		3.00	0.00	Eigen waarde						
G09		3.00	0.00	Eigen waarde						
G10		6.04	0.00	Eigen waarde						
G11		4.06	0.00	Eigen waarde						
G12		7.23	0.00	Eigen waarde						
G13		5.00	0.00	Eigen waarde						
G14		2.50	0.00	Eigen waarde						
G15		6.60	0.00	Eigen waarde						
G16		7.00	0.00	Eigen waarde						
G17		3.00	0.00	Eigen waarde						
G18		3.63	0.00	Eigen waarde						
G19		6.96	0.00	Eigen waarde						
G20		6.09	0.00	Eigen waarde						
G21		7.60	0.00	Eigen waarde						
G22		7.79	0.00	Eigen waarde						
G23		6.07	0.00	Eigen waarde						
G24		7.11	0.00	Eigen waarde						
G25		5.80	0.00	Eigen waarde						
G26		3.29	0.00	Eigen waarde						
G27		2.50	0.00	Eigen waarde						
G28		3.50	0.00	Eigen waarde						
G29		3.50	0.00	Eigen waarde						
G30		2.50	0.00	Eigen waarde						
G31		4.00	0.00	Eigen waarde						
G32		3.50	0.00	Eigen waarde						
G33		6.50	0.00	Eigen waarde						
G34		4.50	0.00	Eigen waarde						
G35		4.43	0.00	Eigen waarde						
G36		6.49	0.00	Eigen waarde						
G37		7.75	0.00	Eigen waarde						
G38		5.92	0.00	Eigen waarde						
G39		4.40	0.00	Eigen waarde						

Akoestisch onderzoek Augustinusweg 19 te Siebengewald

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

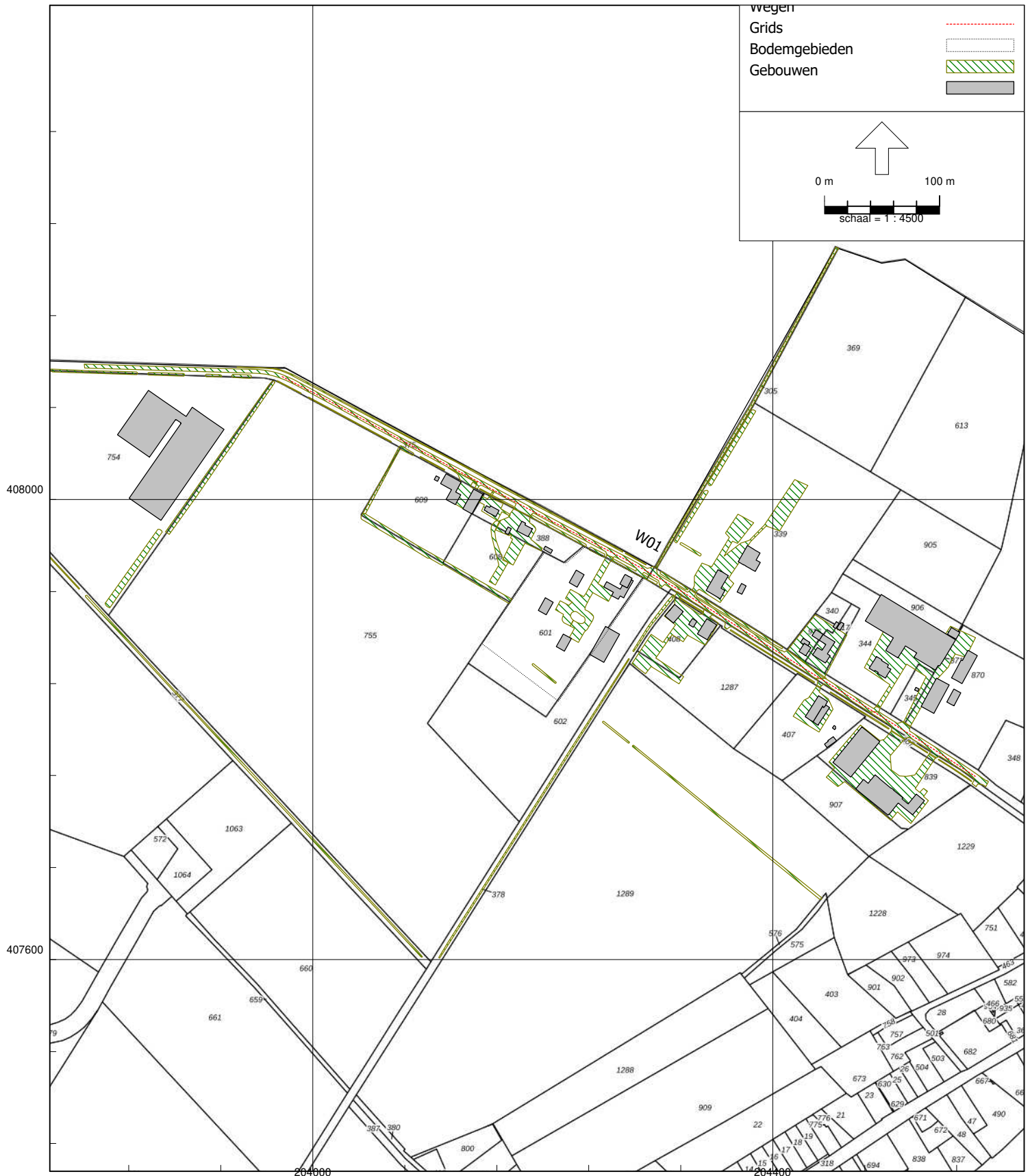
Naam	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
G01		0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G02		0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G03		0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G04		0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G05		0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G06		0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G07		0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G08		0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G09		0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G10		0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G11		0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G12		0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G13		0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G14		0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G15		0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G16		0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G17		0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G18		0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G19		0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G20		0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G21		0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G22		0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G23		0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G24		0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G25		0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G26		0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G27		0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G28		0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G29		0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G30		0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G31		0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G32		0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G33		0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G34		0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G35		0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G36		0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G37		0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G38		0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G39		0	0	0	0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Akoestisch onderzoek Augustinusweg 19 te Siebengewald

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Ref1. 4k	Ref1. 8k
G01	0.80	0.80
G02	0.80	0.80
G03	0.80	0.80
G04	0.80	0.80
G05	0.80	0.80
G06	0.80	0.80
G07	0.80	0.80
G08	0.80	0.80
G09	0.80	0.80
G10	0.80	0.80
G11	0.80	0.80
G12	0.80	0.80
G13	0.80	0.80
G14	0.80	0.80
G15	0.80	0.80
G16	0.80	0.80
G17	0.80	0.80
G18	0.80	0.80
G19	0.80	0.80
G20	0.80	0.80
G21	0.80	0.80
G22	0.80	0.80
G23	0.80	0.80
G24	0.80	0.80
G25	0.80	0.80
G26	0.80	0.80
G27	0.80	0.80
G28	0.80	0.80
G29	0.80	0.80
G30	0.80	0.80
G31	0.80	0.80
G32	0.80	0.80
G33	0.80	0.80
G34	0.80	0.80
G35	0.80	0.80
G36	0.80	0.80
G37	0.80	0.80
G38	0.80	0.80
G39	0.80	0.80

Akoestisch onderzoek Augustinusweg 19 te Siebengewald



Omgevingswet, wegverkeer, [1774ao0224 - eerste model], Geomilieu V2023.3 Licentiehouder: G&O Consult

Figuur 2.1 Overzicht Wegen

Akoestisch onderzoek Augustinusweg 19 te Siebengewald



Omgevingswet, wegverkeer, [1774ao0224 - eerste model], Geomilieu V2023.3 Licentiehouder: G&O Consult

Figuur 2.2 Overzicht Wegen

1774ao0224

G&O Consult

Akoestisch onderzoek Augustinusweg 19 te Siebengewald

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	SituatieVan	Type	Cpl	Cpl_W
W01	Augustinusweg	0.00	0.00	Relatief				0	Verdeling	False	1.5

1774ao0224

G&O Consult

Akoestisch onderzoek Augustinusweg 19 te Siebengewald

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Helling	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))
W01	0	W1	--	--	--	--	60	60	60	--	60	60

1774ao0224

G&O Consult

Akoestisch onderzoek Augustinusweg 19 te Siebengewald

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, 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)
W01	60	--	60	60	60	--	678.00	7.13	2.76	0.42	--

1774ao0224

G&O Consult

Akoestisch onderzoek Augustinusweg 19 te Siebengewald

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, 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)	%ZV (A)
W01	--	--	--	--	80.09	88.14	77.78	--	7.00	5.08	5.56	--	12.91	6.78

1774ao0224

G&O Consult

Akoestisch onderzoek Augustinusweg 19 te Siebengewald

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	%ZV (N)	%ZV (P4)	MR (D)	MR (A)	MR (N)	MR (P4)	LV (D)	LV (A)	LV (N)	LV (P4)	MV (D)	MV (A)
W01	16.67	--	--	--	--	--	38.72	16.49	2.21	--	3.38	0.95

1774ao0224

G&O Consult

Akoestisch onderzoek Augustinusweg 19 te Siebengewald

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	MV (N)	MV (P4)	ZV (D)	ZV (A)	ZV (N)	ZV (P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k
W01	0.16	--	6.24	1.27	0.47	--	71.36	80.53	87.45	95.92	99.41

1774ao0224

G&O Consult

Akoestisch onderzoek Augustinusweg 19 te Siebengewald

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k
W01	93.95	86.75	76.59	65.84	74.93	81.89	90.10	94.49	89.27	81.63

1774ao0224

G&O Consult

Akoestisch onderzoek Augustinusweg 19 te Siebengewald

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63
W01	71.16	59.55	68.73	75.63	84.19	87.43	81.87	74.80	64.69	--

1774ao0224

G&O Consult

Akoestisch onderzoek Augustinusweg 19 te Siebengewald

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
W01	--	--	--	--	--	--	--

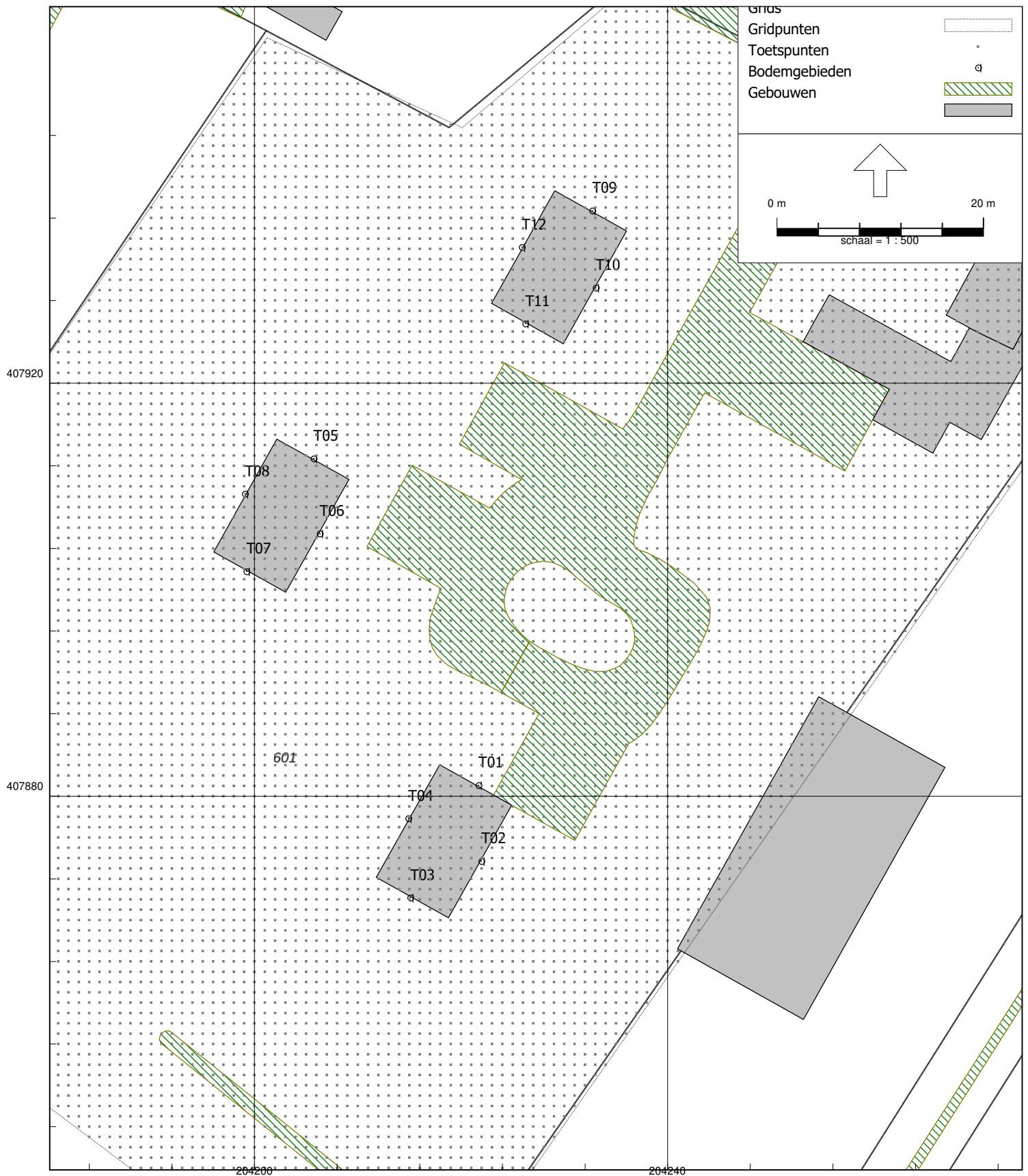
Akoestisch onderzoek Augustinusweg 19 te Siebengewald



Omgevingswet, wegverkeer, [1774ao0224 - eerste model], Geomilieu V2023.3 Licentiehouder: G&O Consult

Figuur 3.1 Overzicht Toetspunten en Grid

Akoestisch onderzoek Augustinusweg 19 te Siebengewald



Omgevingswet, wegverkeer, [1774ao0224 - eerste model], Geomilieu V2023.3 Licentiehouder: G&O Consult

Figuur 3.2 Overzicht Toetspunten en Grid

Akoestisch onderzoek Augustinusweg 19 te Siebengewald

Model: eerste model

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
T01	Woning 1 noordgevel	0.00	Relatief				1.50	4.50	7.50	--
T02	Woning 1 oostgevel	0.00	Relatief				1.50	4.50	7.50	--
T03	Woning 1 zuidgevel	0.00	Relatief				1.50	4.50	7.50	--
T04	Woning 1 westgevel	0.00	Relatief				1.50	4.50	7.50	--
T05	Woning 2 noordgevel	0.00	Relatief				1.50	4.50	7.50	--
T06	Woning 2 oostgevel	0.00	Relatief				1.50	4.50	7.50	--
T07	Woning 2 zuidgevel	0.00	Relatief				1.50	4.50	7.50	--
T08	Woning 2 westgevel	0.00	Relatief				1.50	4.50	7.50	--
T09	Woning 3 noordgevel	0.00	Relatief				1.50	4.50	7.50	--
T10	Woning 3 oostgevel	0.00	Relatief				1.50	4.50	7.50	--
T11	Woning 3 zuidgevel	0.00	Relatief				1.50	4.50	7.50	--
T12	Woning 3 westgevel	0.00	Relatief				1.50	4.50	7.50	--

Akoestisch onderzoek Augustinusweg 19 te Siebengewald

Model: eerste model

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
T01	--	--	Ja
T02	--	--	Ja
T03	--	--	Ja
T04	--	--	Ja
T05	--	--	Ja
T06	--	--	Ja
T07	--	--	Ja
T08	--	--	Ja
T09	--	--	Ja
T10	--	--	Ja
T11	--	--	Ja
T12	--	--	Ja

1774ao0224

G&O Consult

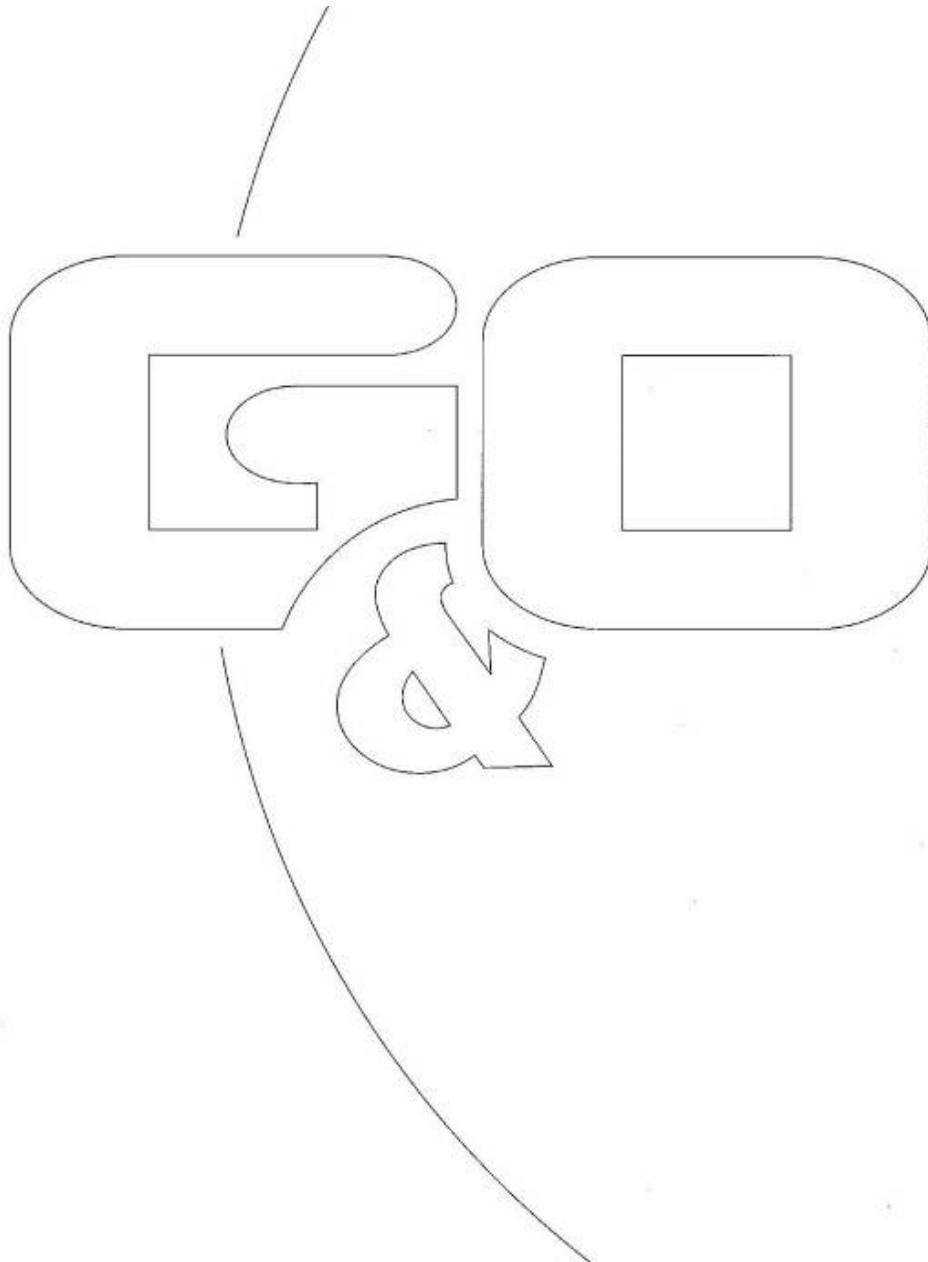
Akoestisch onderzoek Augustinusweg 19 te Siebengewald

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Grids, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Namespace	LokaalID	Versie	DeltaX	DeltaY
Grid 01	Grid contouren	1.50	0.00				1	1

Bijlage 3

Resultaten



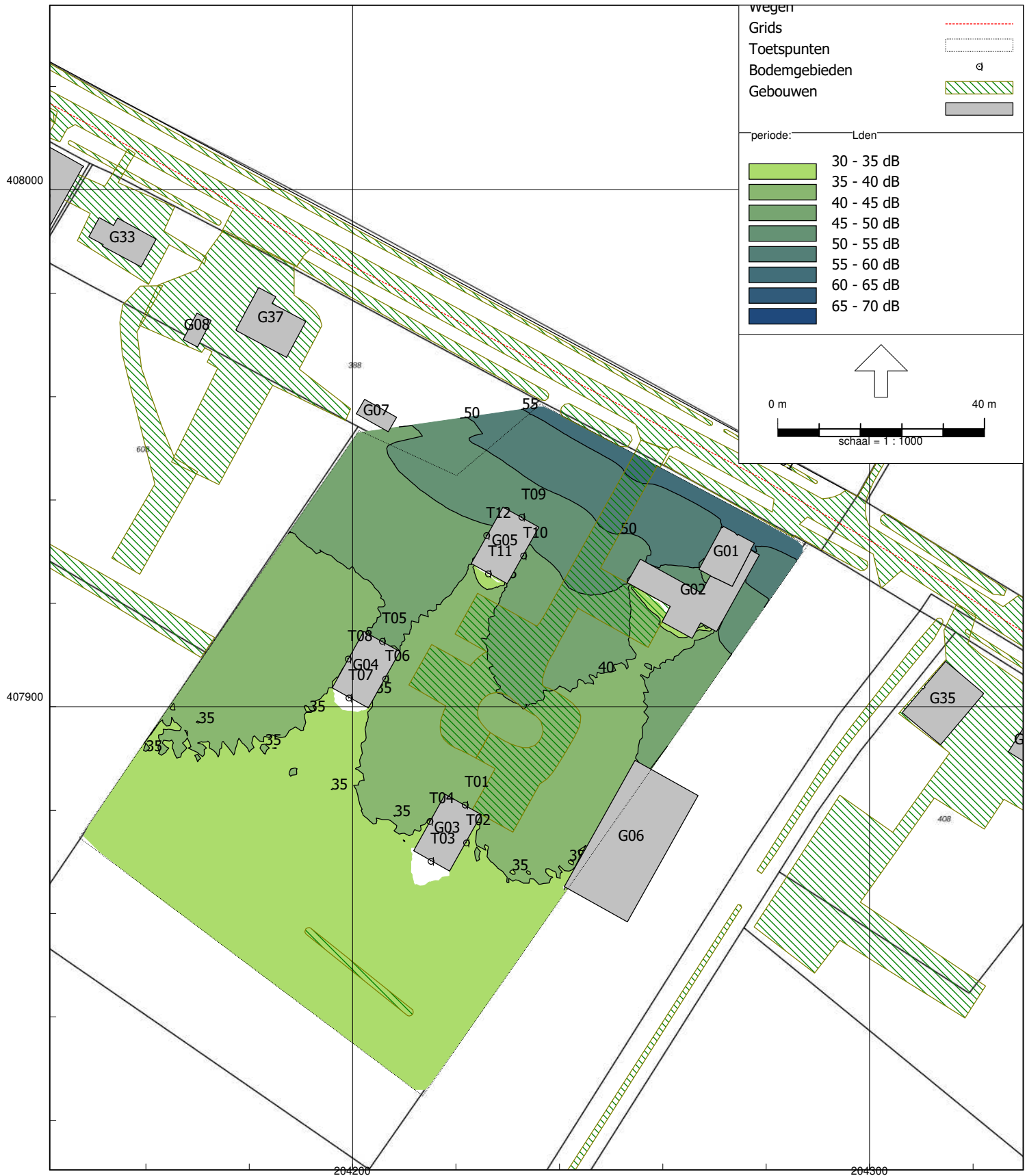
Akoestisch onderzoek Augustinusweg 19 te Siebengewald Resultaten gevelbelasting gemeentelijke wegen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Gezamenlijke geluidsbelasting
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
T01_A	Woning 1 noordgevel	--	204221.70	407881.05	1.50	37	32	25	37	
T01_B	Woning 1 noordgevel	--	204221.70	407881.05	4.50	39	34	27	39	
T01_C	Woning 1 noordgevel	--	204221.70	407881.05	7.50	41	36	29	40	
T02_A	Woning 1 oostgevel	--	204221.97	407873.72	1.50	32	27	20	31	
T02_B	Woning 1 oostgevel	--	204221.97	407873.72	4.50	34	29	22	33	
T02_C	Woning 1 oostgevel	--	204221.97	407873.72	7.50	36	31	24	35	
T03_A	Woning 1 zuidgevel	--	204215.09	407870.17	1.50	--	--	--	--	
T03_B	Woning 1 zuidgevel	--	204215.09	407870.17	4.50	--	--	--	--	
T03_C	Woning 1 zuidgevel	--	204215.09	407870.17	7.50	--	--	--	--	
T04_A	Woning 1 westgevel	--	204214.89	407877.87	1.50	33	29	21	33	
T04_B	Woning 1 westgevel	--	204214.89	407877.87	4.50	35	30	23	34	
T04_C	Woning 1 westgevel	--	204214.89	407877.87	7.50	36	31	24	36	
T05_A	Woning 2 noordgevel	--	204205.73	407912.70	1.50	39	34	27	39	
T05_B	Woning 2 noordgevel	--	204205.73	407912.70	4.50	41	37	30	41	
T05_C	Woning 2 noordgevel	--	204205.73	407912.70	7.50	42	37	30	42	
T06_A	Woning 2 oostgevel	--	204206.33	407905.44	1.50	35	31	24	35	
T06_B	Woning 2 oostgevel	--	204206.33	407905.44	4.50	37	33	26	37	
T06_C	Woning 2 oostgevel	--	204206.33	407905.44	7.50	38	34	27	38	
T07_A	Woning 2 zuidgevel	--	204199.22	407901.76	1.50	6	2	-5	6	
T07_B	Woning 2 zuidgevel	--	204199.22	407901.76	4.50	9	4	-2	9	
T07_C	Woning 2 zuidgevel	--	204199.22	407901.76	7.50	10	5	-1	10	
T08_A	Woning 2 westgevel	--	204199.09	407909.29	1.50	35	30	23	35	
T08_B	Woning 2 westgevel	--	204199.09	407909.29	4.50	37	32	26	37	
T08_C	Woning 2 westgevel	--	204199.09	407909.29	7.50	39	34	27	38	
T09_A	Woning 3 noordgevel	--	204232.70	407936.72	1.50	47	43	36	47	
T09_B	Woning 3 noordgevel	--	204232.70	407936.72	4.50	49	44	37	49	
T09_C	Woning 3 noordgevel	--	204232.70	407936.72	7.50	49	44	37	49	
T10_A	Woning 3 oostgevel	--	204233.04	407929.24	1.50	42	38	31	42	
T10_B	Woning 3 oostgevel	--	204233.04	407929.24	4.50	45	40	33	44	
T10_C	Woning 3 oostgevel	--	204233.04	407929.24	7.50	45	40	33	44	
T11_A	Woning 3 zuidgevel	--	204226.23	407925.76	1.50	28	23	16	27	
T11_B	Woning 3 zuidgevel	--	204226.23	407925.76	4.50	29	24	17	28	
T11_C	Woning 3 zuidgevel	--	204226.23	407925.76	7.50	30	25	18	30	
T12_A	Woning 3 westgevel	--	204225.89	407933.18	1.50	42	38	31	42	
T12_B	Woning 3 westgevel	--	204225.89	407933.18	4.50	45	40	33	44	
T12_C	Woning 3 westgevel	--	204225.89	407933.18	7.50	45	40	33	44	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Augustinusweg 19 te Siebengewald



Omgevingswet, wegverkeer, [1774ao0224 - eerste model] , Geomilieu V2023.3 Licentiehouder: G&O Consult

Figuur 4.1 Overzicht Contouren