

Raadgevend ingenieursbureau Metz B.V.

Adviesbureau voor bouwakoestiek

• Woudrichem

Opdrachtgever Gemeente Sint Michielsgestel
Postbus 10.000
5270 GA SINT MICHIELSGESTEL

Kenmerk 14.015 v01

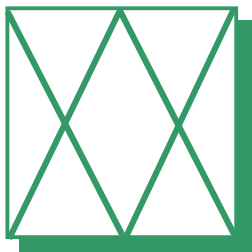
Betreft Geluidsbelastingen wegverkeerslawaaï saneringswoningen Maaskantje Hoogstraat
in Sint Michielsgestel.
(I&M projectnummer 457.122.00)

Datum 12 november 2015

Behandeld door E. de Bruijn

Raadgevend ingenieursbureau Metz B.V.

Ambachtstraat 13
4283 JD Giessen
Tel.: 0183 – 44 13 77
Mail: info@metzbv.nl



1	INLEIDING.....	2
2	UITGANGSPUNTEN GELUIDSONDERZOEK	3
2.1	Aanleiding en doel.....	3
2.2	Saneringswoningen wegverkeerslawaaï	3
2.3	In het onderzoek betrokken woningen.....	4
2.4	Aftrek ex artikel 103 of 110g Wgh.....	4
2.5	Voorkeurswaarde wegverkeerslawaaï Wet geluidhinder	5
2.6	Ten hoogste toelaatbare waarden wegverkeerslawaaï Wet geluidhinder	5
2.7	Waarneempunten.....	5
2.8	Rekenmethode	6
2.9	Verkeersgegevens, verhardingen en maximum snelheid	6
2.10	Plangebied	7
3	BEREKENINGSRESULTATEN WEGVERKEERSLAWAAI.....	8
4	OVERWEGING GELUIDSMAATREGELEN	8
5	SAMENLOOP MET ANDERE GELUIDSBRONNEN.....	10

Bijlagen

1. Lijst met woningen op de B-lijst/ Eindmelding
2. Verkeersgegevens
3. Invoergegevens berekeningsmodel
4. Plot met situering waarneempunten
5. Berekeningresultaten wegverkeerslawaaï Lden, prognose 2025
6. Tabel verzoek om vaststelling ten hoogste toelaatbare waarde
7. Overweging toepassing stil wegdek



1 INLEIDING

In Sint-Michielsgestel zijn langs de doorgaande route Maaskantje - Hoogstraat een 127 tal woningen gelegen, die op grond van de Wet geluidhinder als saneringswoningen zijn aangemeld bij het ministerie van Infrastructuur en Milieu (voorheen het ministerie van VROM).

De gemeente Sint-Michielsgestel heeft op 30 januari 2014 bij het Bureau Sanering Verkeerslawaaai (BSV) van het ministerie van Infrastructuur en Milieu, een aanvraag ingediend voor een subsidie voor voorbereiding aangaande het treffen van gevelmaatregelen aan 106 langs deze doorgaande route gelegen woningen.

Het BSV heeft met hun brief van 18 september 2014 met het kenmerk IenM/BSK-2014/202750 ingestemd met het treffen van gevelmaatregelen als enige geluidsmaatregel bij deze woningen en heeft ten behoeve van de voorbereidingswerkzaamheden aan de gemeente Sint-Michielsgestel een subsidie verleend. Het BSV heeft de gemeente verzocht om voor deze woningen een geactualiseerd onderzoek in te dienen naar de geluidsbelastingen vanwege het wegverkeerslawaaai.

Een eerste stap, voor het verkrijgen van een uitvoeringssubsidie voor het aanbrengen van de geluidsmaatregelen, is het door het ministerie laten vaststellen van de geluidsbelastingen als zogenaamde “ten hoogste toelaatbare waarden”. In deze rapportage worden deze vast te stellen geluidsbelastingen nader bepaald.

In hoofdstuk 2 worden de uitgangspunten nader benoemd. En in hoofdstuk 3 worden de rekenresultaten besproken.



2 UITGANGSPUNTEN GELUIDSONDERZOEK

2.1 Aanleiding en doel

De gemeente Sint-Michielsgestel heeft ons bureau gevraagd om voor de saneringswoningen gelegen aan de doorgaande route Maaskantje - Hoogstraat in Sint-Michielsgestel de te verwachten geluidsbelastingen te bepalen vanwege het wegverkeer in het jaar 2030. Op basis van deze geluidsbelastingen wordt het ministerie van Infrastructuur en Milieu gevraagd deze geactualiseerde geluidsbelastingen als ten hoogste toelaatbare waarden vast te stellen. Het onderzoek naar de noodzakelijke gevelmaatregelen zal worden afgestemd op deze door het ministerie van Infrastructuur en Milieu vast te stellen ten hoogste toelaatbare waarden.

2.2 Saneringswoningen wegverkeerslawaai

Saneringswoningen zijn woningen die op grond van artikel 88 van de Wet geluidhinder op 1 maart 1986 een geluidsbelasting ondervonden van meer dan 55 dB(A) vanwege het wegverkeer op de toen aanwezige wegen. Bij de wijziging van de Wet geluidhinder op 1 januari 2007 is deze geluidsbelasting veranderd in 60 dB(A).

Woningen die vóór 1 januari 2007 als aanwezige saneringswoningen aan het ministerie van VROM zijn gemeld, worden op de A-lijst of B-lijst vermeld. Op de A-lijst worden woningen vermeld die op 1 maart 1986 een geluidsbelasting ondervonden van meer dan 65 dB(A), op de B-lijst worden woningen vermeld die op deze datum een geluidsbelasting ondervonden variërend van 55 dB(A) tot en met 65 dB(A).

Woningen die na 1 januari 2007 als aanwezige saneringswoningen aan het ministerie van VROM zijn gemeld worden op de Eindmelding vermeld. Deze aanmelding was mogelijk tot en met 31 december 2008. Sinds 1 januari 2009 is het niet meer mogelijk om woningen aan te melden als aanwezige saneringswoningen.



2.3 In het onderzoek betrokken woningen

Om vast te stellen welke woningen binnen het onderzoeksgebied als saneringswoningen worden aangemerkt is de terugmeldingslijst van de Eindmelding door het ministerie van VROM geraadpleegd. Uit deze raadpleging blijkt dat er zich binnen het plangebied 127 adressen bevinden, die als saneringswoningen worden aangemerkt. In bijlage 1 is hiervan een kopie opgenomen.

De woningen Hoogstraat 2, 5, 15, 15B, 19, 23, 29, 38, 47, 49, 55, 57, 74, 78, 80 en 92 betreffen echter A-lijst woningen. Deze in totaal 16 woningen komen derhalve reeds op basis van de aan de gemeente Sint Michielsgestel verstrekte ISV-gelden in aanmerking voor subsidie voor het treffen van gevelmaatregelen; deze woningen maken derhalve geen deel uit van dit geluidsonderzoek.

Volgens de BAG-viewer voor Basisregistraties Adressen en Gebouwen van het Ministerie van I&M en het Kadaster, blijkt dat het pand Maaskantje 7B onjuist is genummerd; Dit moet zijn Maaskantje 7A.

Na genoemde hernummering is gebleken dat het pand Hoogstraat 21 niet als een woning is bestemd en derhalve niet als een saneringswoning kan worden aangemerkt. De woningen Hoogstraat 47A, 65, Maaskantje 18 zijn na 1 maart 1986 gesloopt en vervangen door een nieuw gebouwde woning. De woning Maaskantje 16 is in het jaar 2007 grootschalig opgeknapt. Deze in totaal 5 adressen maken derhalve geen deel uit van dit geluidsonderzoek.

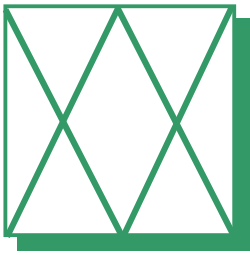
De betreffende correcties hebben wij in de kolom "Opmerkingen/ correcties" van bijlage 1 weergegeven.

Dit onderzoek gaat daarom uit van 106 stuks B-lijst/ Eindmeldingswoningen waarvoor het ministerie Infrastructuur en Milieu wordt verzocht de ten hoogste toelaatbare waarden vast te stellen.

2.4 Aftrek ex artikel 103 of 110g Wgh

Op grond van de verwachting dat de geluidproductie van motorvoertuigen in de toekomst zal gaan afnemen, mogen de berekende geluidbelastingen vanwege wegverkeerslawaaï op de gevels worden gereduceerd met een wettelijk vastgestelde correctie.

In het jaar 1986 werd deze correctie bepaald, ingevolge artikel 103 van de Wet geluidhinder in het Reken- en meetvoorschrift wegverkeerslawaaï 1981 en bedroeg deze 5 dB(A) voor alle wegen, ongeacht de wettelijk toegestane rijsnelheid op de weg.



Sinds 1 januari 2007 dient deze correctie te worden bepaald, ingevolge artikel 110g van de Wet geluidhinder. Deze in artikel 110g bedoelde aftrek is geregeld in artikel 3.4 van het Reken- en Meetvoorschrift Geluid 2012 en bedraagt voor wegen waar de representatieve snelheid voor lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt:

- 4 dB voor situaties waarbij de geluidsbelasting zonder aftrek 110g Wgh 57 dB is;
- 3 dB voor situaties waarbij de geluidsbelasting zonder aftrek 110g Wgh 56 dB is;
- 2 dB voor andere waarden van de geluidsbelasting;
- 0 dB bij de bepaling van de geluidwering van een gevel volgens het Bouwbesluit 2012.

Voor de wegen waar de representatieve snelheid voor lichte motorvoertuigen minder dan 70 km/uur bedraagt, is deze:

- 5 dB voor overige wegen;
- 0 dB bij de bepaling van de geluidwering van een gevel volgens het Bouwbesluit 2012.

Genoemde correcties zijn in de berekeningsresultaten toegepast (zie bijlage 5).

2.5 Voorkeurswaarde wegverkeerslawaai Wet geluidhinder

Overeenkomstig artikel 90 het tweede lid van de Wet geluidhinder mag de geluidsbelasting vanwege een weg, ter plaatse van de gevels van saneringswoningen, bij voorkeur niet hoger zijn dan 48 dB.

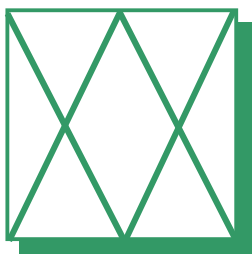
2.6 Ten hoogste toelaatbare waarden wegverkeerslawaai Wet geluidhinder

Als burgemeester en wethouders, door indiening van een saneringsprogramma, Onze minister om de vaststelling van (geluid) maatregelen verzoeken, heeft Onze minister de mogelijkheid om op grond van artikel 90 het derde lid een ten hoogste toelaatbare waarde vast te stellen, welke de waarde van 68 dB niet te boven gaat.

2.7 Waarneempunten

De in het berekeningsmodel opgenomen waarneempunten zijn uitsluitend ter plaatse van gevels van woningen gesitueerd, waar ook geluidgevoelige ruimten zijn gelegen. Voor woningen met meerdere bouwlagen is per verdieping een waarneempunt opgenomen.

In bijlage 4 wordt de situering van de rekenpuntnummers weergegeven.



2.8 Rekenmethode

Om de geluidsbelastingen vanwege het wegverkeer te kunnen bepalen, hebben wij een berekeningsmodel opgesteld overeenkomstig het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 (RMG2012). Er is gebruik gemaakt van Standaard rekenmethode II als bedoeld in artikel 3.3 van het RMG2012. Hiervoor hebben wij gebruik gemaakt van het computerprogramma WinHavik versie 8.

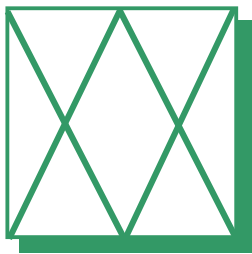
2.9 Verkeersgegevens, verhardingen en maximum snelheid

Voor de berekening van de geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï is het noodzakelijk de maatgevende intensiteit te kennen van de te onderscheiden categorieën (lichte-, middelzware- en zware motorvoertuigen) en de verdeling van het verkeer over de dag- (07.00 - 19.00 uur), avond- (19.00-23.00 uur) en de nachtperiode (23.00 - 07.00 uur).

Tevens is het voor de berekeningen van belang op welk type wegdekverharding de voertuigen rijden en de rijsnelheid is toegestaan waarmee de voertuigen op de straat mogen rijden. In het berekeningsmodel is uitgegaan van de, in het jaar 2015, aanwezige wegdektypen en toegestane rijsnelheden.

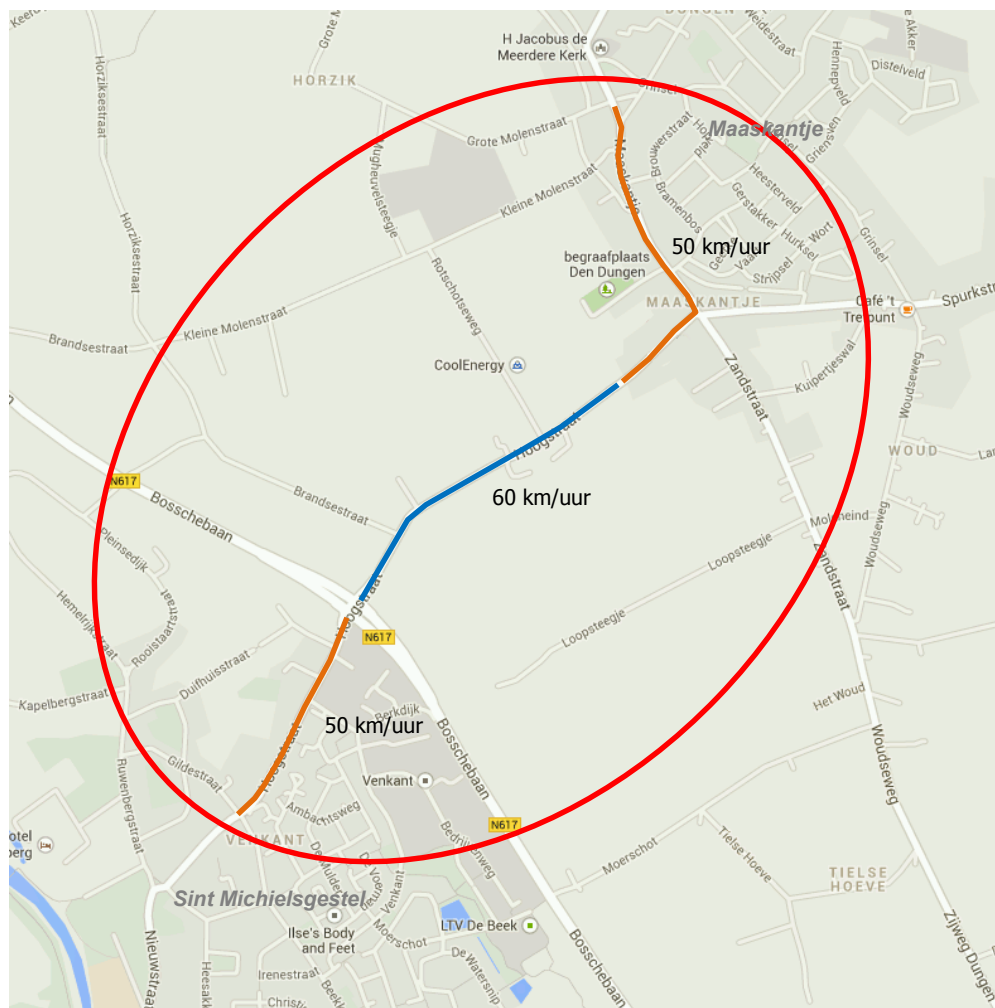
De verkeerscijfers voor het jaar 2030 zijn ontleend aan het verkeersmodel zoals deze is opgesteld door het samenwerkingsverband "Gebiedsgerichte aanpak Verkeer & Vervoer regio 's-Hertogenbosch" (GGA-model). In dit model wordt rekening gehouden met de door het samenwerkingsverband verwachte verandering aan de verkeersstromen naar aanleiding van de geprognosticeerde ontwikkelingen binnen de GGA-regio. Dit verkeersmodel geeft de etmaalintensiteiten weer in werkdaggemiddelden. Voor de berekeningen ter bepaling van de geluidsbelastingen in Lden dienen de etmaalintensiteiten echter te worden weergegeven in weekdaggemiddelden. Overeenkomstig de CROW-publicatie 256 is het weekdaggemiddelde berekend door het werkdaggemiddelde te vermenigvuldigen met een omrekenfactor van 0,9.

In bijlage 2 is het overzicht opgenomen waarop de desbetreffende verkeersintensiteiten, type wegdekverhardingen en regiemsnelheden worden weergegeven.



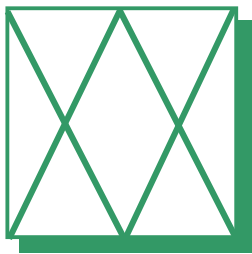
2.10 Plangebied

De doorgaande route door Maaskantje naar Sint Michielsgestel via het Maaskantje en de Hoogstraat betreft een (stedelijk) hoofdweg. In het onderzoeksgebied zijn 106 woningen gelegen. Bij deze woningen zijn niet eerder geluidsbeperkende voorzieningen aangebracht.



Van noord naar zuidwest bekeken, is de doorgaande route in de volgende wegvakken op te delen, voorzien van de volgende wegdekverhardingen en gelden de volgende maximaal toegestane rijsnelheden:

- Het Maaskantje voorzien van een klinkerbestrating, 50 km/uur;
- De Hoogstraat (tussen het Maaskantje en de Bosschebaan) voorzien van afwisselend een klinkerbestrating en een steen mastiek asfalt, gedeeltelijk 50 km/uur en gedeeltelijk 60 km/uur;
- De Hoogstraat (Sint Michielsgestel) grotendeels voorzien van een steen mastiek asfalt en vanaf Hoogstraat 9/11 een Klinkerbestrating, 50 km/uur.



3 BEREKENINGSRESULTATEN WEGVERKEERSLAWAAI

Met dit onderzoek zijn de geluidsbelastingen berekend vanwege het wegverkeer ter plaatse van de gevels van de, op de B- en Eindmeldingslijst vermelde woningen.

In bijlage 5 zijn de berekeningsresultaten in tabelvorm opgenomen waarop de berekende geluidsbelastingen per te onderscheiden weggedeelten worden weergegeven. Tevens zijn in de berekeningsvariant "Cumulatie" de berekende geluidsbelastingen L_{cum} weergegeven. In de tabellen wordt tevens rekening gehouden met de aftrek van 2, 3, 4 of 5 dB volgens artikel 3.4 van het RMG2012 en zoals bedoeld in artikel 110g van de Wet geluidhinder.

In bijlage 6 wordt een overzicht gegeven van de geluidsbelastingen, waarvoor het ministerie van Infrastructuur en Milieu wordt gevraagd deze als ten hoogste toelaatbare waarde vast te stellen.

4 OVERWEGING GELUIDSMAATREGELEN

Navolging Wet geluidhinder

De Wet geluidhinder hanteert een voorkeursvolgorde bij de bestrijding van geluidshinder, te weten:

- 1) Maatregelen aan de bron, zoals verkeersbeperkende maatregelen of geluidsreducerend asfalt;
- 2) Overdrachtsmaatregelen, zoals geluidsschermen of het in acht nemen van afstand tussen de geluidsbron en de ontvanger van het geluid;
- 3) Maatregelen bij de ontvanger, zoals de realisatie van gevelisolatie bij woningen of de indeling van woningen.

Ad. 1. Maatregelen aan de bron

Het verkeerslawaaï ten gevolge van het wegverkeer op de omliggende wegen kan worden gereduceerd door het toepassen van een geluidsarm asfalt. Door het aanbrengen van een geluidsarm asfalt met een verwachte geluidsreductie van circa 2 - 3 dB ten opzichte van het aanwezige wegdek zal de geluidsbelasting echter niet tot maximaal de voorkeurswaarde van de Wgh kunnen worden terug gebracht.

In de huidige situatie (2015) zijn de wegen voorzien van diverse typen wegdekverhardingen. Toegepaste typen zijn steen mastiek asfalt (SMA) of klinkers. In bijlage 2 is in een overzicht van de toegepaste wegdekverhardingen opgenomen; per wegvak is, voor zover bekend, aangegeven in welk jaar het wegdek is aangelegd.

In bijlage 7 wordt een overzicht gegeven of deze wegdekverhardingen kunnen worden vervangen door een stil wegdek. Zoals blijkt, is het toepassen van een stil wegdek op deze wegvakken om technische en/of om stedenbouwkundige redenen niet wenselijk.



Het mengsel met de 0/11 gradering betreft een wegdek met een gesloten oppervlakte structuur en is daarom, evenals DAB, akoestisch vergelijkbaar met fijn asfalt en/of het referentiewegdek. Dit type asfalt betreft dus geen geluidsarm asfalt. Van dit type wegdek wordt de civieltechnische levensduur op meer dan 15 jaar geschat. In het RMG2012 wordt dit type wegdek aangeduid als het "Referentiewegdek".

Het mengsel met de 0/8 gradering betreft een wegdek met een deels open oppervlaktestructuur en heeft daarom een enigszins geluidsreducerende werking. Omdat de geluidsreductie ten opzichte van het referentiewegdek voor lichte motorvoertuigen bij een rijsnelheid van 50 t/m 80 km/uur, niet meer bedraagt dan 1 dB, betreft dit type asfalt geen geluidsarm asfalt. Van dit type wegdek wordt de civieltechnische levensduur op zo'n 12 tot 15 jaar geschat. In het RMG2012 wordt dit type wegdek aangeduid als "SMA-NL 8A of 8B".

Ook bestaat er een mengsel met een 0/8 gradering met een gewijzigde laagdikte en holle ruimtestructuur. Ten opzichte van het standaard mengsel heeft dit verbeterde mengsel een verhoogde geluidsreductie. Dit mengsel wordt ook wel het "Gelders Mengsel" genoemd. De geluidsreductie ten opzichte van het referentiewegdek voor lichte motorvoertuigen bij een rijsnelheid van 50 km/uur bedraagt net iets minder dan 2 dB, bij een rijsnelheid van 80 km/uur bedraagt de geluidsreductie 3 dB. Het betreft daarmee een licht geluidsreducerend asfalt. Van dit type wegdek wordt de civieltechnische levensduur op zo'n 12 tot 15 jaar geschat. In het RMG2012 wordt dit type wegdek aangeduid als "SMA-NL 8G+".

Het mengsel met de 0/5 gradering betreft van genoemde wegdekken het wegdek met de meest open oppervlakte structuur. De geluidsreductie ten opzichte van het referentiewegdek voor lichte motorvoertuigen bij een rijsnelheid van 50 t/m 80 km/uur, bedraagt 2 dB. Ook dit type betreft daarmee een licht geluidsreducerend asfalt. Van dit type wegdek wordt de civieltechnische levensduur op zo'n 5 tot 7 jaar geschat. De levensduur wordt met name bekort indien het desbetreffende wegvak zich binnen een strooiroute (gladheidbestrijding) bevindt. In het RMG2012 wordt dit type wegdek aangeduid als "SMA-NL 5"

Ad. 2. Overdrachtsmaatregelen

Een geluidsscherm zal in verband met de benodigde afmetingen (lengte en hoogte) stuiten op overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, financiële en landschappelijke aard. Hiervoor is dan ook geen berekeningsvariant uitgewerkt.

Ad. 3. Maatregelen bij de ontvanger

Omdat het treffen van maatregelen aan de bron en het treffen van overdrachtsmaatregelen niet tot de mogelijkheden behoort, wordt het Ministerie van Infrastructuur gevraagd in te stemmen met het treffen van geluidsreducerende maatregelen aan de gevelconstructie van de betrokken woningen als enige geluidsmaatregel.



5 SAMENLOOP MET ANDERE GELUIDSBRONNEN

In artikel 110f van de Wet geluidhinder is geregeld, dat in het geval er maatregelen genomen worden, tevens met de samenloop van verschillende geluidsbronnen rekening gehouden moet worden. Het gaat daarbij om geluidsbronnen waarvoor op grond van de Wet geluidhinder een geluidszone geldt en waarvan de geluidsbelasting in de toekomstige situatie de voorkeurswaarde overschrijdt.

Cumulatie

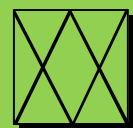
Om inzicht te krijgen in de geluidsbelastingen vanwege de verschillende geluidsbronnen tezamen, dient de geluidsbelasting L_{cum} bepaald te worden. De wijze waarop de L_{cum} wordt berekend is vastgelegd in het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012, bijlage 1 van hoofdstuk 2.

De op basis van het RMG2012 berekende geluidsbelastingen L_{cum} worden weergegeven in bijlage 5. Bij het treffen van de maatregelen aan de gevelconstructie zal met deze geluidsbelastingen L_{cum} rekening gehouden worden.

Giessen, 12 november 2015

E. de Bruijn

BIJLAGEN

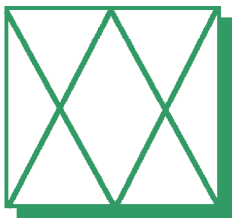


METZ B.V.

Bijlage 1



Straat	Postcode	Huisnr.	Toev.	Plaats	Gemeente	Maatgevend	Lijst	Opmerkingen/ correcties
Hoogstraat	5271 EL	1		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Hoogstraat	B-lijst	
Hoogstraat	5271 EL	1	A	St Michielsgestel	St Michielsgestel	Hoogstraat	B-lijst	
Hoogstraat	5271 BD	2		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Hoogstraat	A-lijst	ISV-budget
Hoogstraat	5271 EL	3		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Hoogstraat	B-lijst	
Hoogstraat	5271 EL	3	A	St Michielsgestel	St Michielsgestel	Hoogstraat	B-lijst	
Hoogstraat	5271 EL	3	B	St Michielsgestel	St Michielsgestel	Hoogstraat	B-lijst	
Hoogstraat	5271 EL	5		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Hoogstraat	A-lijst	ISV-budget
Hoogstraat	5271 EL	7		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Hoogstraat	B-lijst	
Hoogstraat	5271 EL	9		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Hoogstraat	B-lijst	
Hoogstraat	5271 EL	11		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Hoogstraat	B-lijst	
Hoogstraat	5271 EL	11	A	St Michielsgestel	St Michielsgestel	Hoogstraat	B-lijst	
Hoogstraat	5271 EL	11	B	St Michielsgestel	St Michielsgestel	Hoogstraat	B-lijst	
Hoogstraat	5271 EL	11	C	St Michielsgestel	St Michielsgestel	Hoogstraat	B-lijst	
Hoogstraat	5271 EL	13		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Hoogstraat	B-lijst	
Hoogstraat	5271 EL	15		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Hoogstraat	A-lijst	ISV-budget
Hoogstraat	5271 EL	15	A	St Michielsgestel	St Michielsgestel	Hoogstraat	B-lijst	
Hoogstraat	5271 EL	15	B	St Michielsgestel	St Michielsgestel	Hoogstraat	A-lijst	ISV-budget
Hoogstraat	5271 EL	17		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Hoogstraat	B-lijst	
Hoogstraat	5271 SW	19		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Nieuwstraat	A-lijst	ISV-budget
Hoogstraat	5271 SW	21		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Hoogstraat	B-lijst	Kantoorfunctie
Hoogstraat	5271 SW	23		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Hoogstraat	A-lijst	ISV-budget
Hoogstraat	5271 SW	25		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Hoogstraat	B-lijst	
Hoogstraat	5271 SW	27		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Hoogstraat	B-lijst	
Hoogstraat	5271 SW	29		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Nieuwstraat	A-lijst	ISV-budget
Hoogstraat	5271 SW	29		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Hoogstraat	B-lijst	
Hoogstraat	5271 SW	30		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Hoogstraat	B-lijst	
Hoogstraat	5271 VZ	31		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Hoogstraat	B-lijst	
Hoogstraat	5271 VZ	35		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Hoogstraat	B-lijst	
Hoogstraat	5271 SW	36		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Nieuwstraat	B-lijst	
Hoogstraat	5271 VZ	37		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Hoogstraat	B-lijst	
Hoogstraat	5271 SW	38		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Nieuwstraat	A-lijst	ISV-budget
Hoogstraat	5271 SW	38		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Hoogstraat	B-lijst	
Hoogstraat	5271 XB	40		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Hoogstraat	B-lijst	
Hoogstraat	5271 VZ	41		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Hoogstraat	B-lijst	
Hoogstraat	5271 XB	42		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Hoogstraat	B-lijst	
Hoogstraat	5271 VZ	43		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Hoogstraat	B-lijst	
Hoogstraat	5271 XB	44		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Hoogstraat	B-lijst	
Hoogstraat	5271 VZ	45		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Hoogstraat	B-lijst	
Hoogstraat	5271 XB	46		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Hoogstraat	B-lijst	
Hoogstraat	5271 VZ	47		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Hoogstraat	A-lijst	ISV-budget
Hoogstraat	5271 VZ	47	A	St Michielsgestel	St Michielsgestel	Hoogstraat	B-lijst	Vervangen na 1 maart 1986
Hoogstraat	5271 XB	48		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Hoogstraat	B-lijst	
Hoogstraat	5271 VZ	49		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Hoogstraat	A-lijst	ISV-budget
Hoogstraat	5271 XB	50		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Hoogstraat	B-lijst	
Hoogstraat	5271 VZ	51		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Hoogstraat	B-lijst	
Hoogstraat	5271 XB	52		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Hoogstraat	B-lijst	
Hoogstraat	5271 VZ	53		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Hoogstraat	B-lijst	
Hoogstraat	5271 XB	54		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Hoogstraat	B-lijst	
Hoogstraat	5271 VZ	55		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Hoogstraat	A-lijst	ISV-budget
Hoogstraat	5271 XB	56		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Hoogstraat	B-lijst	
Hoogstraat	5271 VZ	57		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Hoogstraat	A-lijst	ISV-budget
Hoogstraat	5271 XB	58		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Hoogstraat	B-lijst	
Hoogstraat	5271 XB	60		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Hoogstraat	B-lijst	
Ho								



Raadgevend ingenieursbureau Metz B.V.

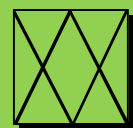
Adviesbureau voor bouwakoestiek

• Woudrichem

Straat	Postcode	Huisnr.	Toev.	Plaats	Gemeente	Maatgevend	Lijst	Opmerkingen/ correcties
Maaskantje	5271 XD	5		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Maaskantje	B-lijst	
Maaskantje	5271 XG	6		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Maaskantje	B-lijst	
Maaskantje	5271 XD	7	B	St Michielsgestel	St Michielsgestel	Maaskantje	B-lijst	Moet zijn nummer 7A
Maaskantje	5271 XG	8		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Maaskantje	B-lijst	
Maaskantje	5271 XD	9		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Maaskantje	B-lijst	
Maaskantje	5271 XG	10		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Maaskantje	B-lijst	
Maaskantje	5271 XD	11		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Maaskantje	B-lijst	
Maaskantje	5271 XG	12		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Maaskantje	B-lijst	
Maaskantje	5271 XG	14		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Maaskantje	B-lijst	
Maaskantje	5271 XG	16		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Maaskantje	B-lijst	Vervangen na 1 maart 1986
Maaskantje	5271 XG	18		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Maaskantje	B-lijst	Vervangen na 1 maart 1986
Maaskantje	5271 XD	19		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Maaskantje	B-lijst	
Maaskantje	5271 XG	22		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Maaskantje	B-lijst	
Maaskantje	5271 XD	23		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Maaskantje	B-lijst	
Maaskantje	5271 XD	25		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Maaskantje	B-lijst	
Maaskantje	5271 XD	27		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Maaskantje	B-lijst	
Maaskantje	5271 XD	27	A	St Michielsgestel	St Michielsgestel	Maaskantje	B-lijst	
Maaskantje	5271 XD	27	B	St Michielsgestel	St Michielsgestel	Maaskantje	B-lijst	
Maaskantje	5271 XD	27	C	St Michielsgestel	St Michielsgestel	Maaskantje	B-lijst	
Maaskantje	5271 XE	37		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Maaskantje	B-lijst	
Maaskantje	5271 XG	38		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Maaskantje	B-lijst	
Maaskantje	5271 XE	39		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Maaskantje	B-lijst	
Maaskantje	5271 XG	40		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Maaskantje	B-lijst	
Maaskantje	5271 XE	41		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Maaskantje	B-lijst	
Maaskantje	5271 XE	43		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Maaskantje	B-lijst	
Maaskantje	5271 XE	49		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Maaskantje	B-lijst	
Maaskantje	5271 XH	50		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Maaskantje	B-lijst	
Maaskantje	5271 XE	51		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Maaskantje	B-lijst	
Maaskantje	5271 XH	52		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Maaskantje	B-lijst	
Maaskantje	5271 XH	54		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Maaskantje	B-lijst	
Maaskantje	5271 XH	56		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Maaskantje	B-lijst	
Maaskantje	5271 XE	57		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Maaskantje	B-lijst	
Maaskantje	5271 XH	58		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Maaskantje	B-lijst	
Maaskantje	5271 XE	59		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Maaskantje	B-lijst	
Maaskantje	5271 XH	60		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Maaskantje	B-lijst	
Maaskantje	5271 XE	61		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Maaskantje	B-lijst	
Maaskantje	5271 XH	64		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Maaskantje	B-lijst	
Maaskantje	5271 XH	66		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Maaskantje	B-lijst	
Maaskantje	5271 XH	68		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Maaskantje	B-lijst	
Maaskantje	5271 XH	70		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Maaskantje	B-lijst	
Maaskantje	5271 XH	80		St Michielsgestel	St Michielsgestel	Maaskantje	B-lijst	

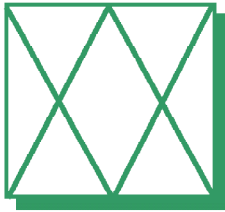
Recapitulatie

Totaal aantal adressen	127
Niet gevonden	0
Woning vervangen na 1 maart 1986	4
30 km/uur-weg	0
Kantoorfunctie (geen woning)	1
A-lijst woning (ISV-budget)	16
Aantal te onderzoeken saneringswoningen:	106



METZ B.V.

Bijlage 2



Raadgevend ingenieursbureau Metz B.V.

Adviesbureau voor bouwakoestiek

• Woudrichem

Verkeersintensiteiten in het jaar 2030 (prognose) Ongewijzigd beleid

Bijlage 2

Omrekenfactor CROW-publicatie 256 van werkdag naar weekdag: 0,9

Omschrijving		Verkeersgegevens			Samenstelling				
Naam:	Hoogstraat (St. Michielsgestel)	Werkdag:	15.047	weekdag	% uur	Lv	Mv	Zv	
Vak:	St. Michielsstraat - Hoogstraat nr. 9/11	Teljaar:	2030	13.542	Dagperiode:	6,56%	87,3%	11,1%	1,6%
Verharding:	Klinkers	Toetsjaar:	2030	13.542	Avondperiode:	3,61%	91,9%	7,8%	0,3%
Snelheid:	50 km/uur	% groei/jaar:	0,00%		Nachtperiode:	0,85%	79,5%	18,2%	2,3%
Winhavik: nr. 17+32									

Omschrijving		Verkeersgegevens			Samenstelling				
Naam:	Hoogstraat (St. Michielsgestel)	Werkdag:	15.047	weekdag	% uur	Lv	Mv	Zv	
Vak:	Hoogstraat nr. 9/11 - Venkant	Teljaar:	2030	13.542	Dagperiode:	6,56%	87,3%	11,1%	1,6%
Verharding:	DAB	Toetsjaar:	2030	13.542	Avondperiode:	3,61%	91,9%	7,8%	0,3%
Snelheid:	50 km/uur	% groei/jaar:	0,00%		Nachtperiode:	0,85%	79,5%	18,2%	2,3%
Winhavik: nr. 53+31									

Omschrijving		Verkeersgegevens			Samenstelling				
Naam:	Hoogstraat (St. Michielsgestel)	Werkdag:	16.897	weekdag	% uur	Lv	Mv	Zv	
Vak:	Venkant - Bosschebaan	Teljaar:	2030	15.207	Dagperiode:	6,58%	64,1%	33,5%	2,4%
Verharding:	DAB	Toetsjaar:	2030	15.207	Avondperiode:	3,67%	71,1%	27,9%	1,0%
Snelheid:	50 km/uur	% groei/jaar:	0,00%		Nachtperiode:	0,80%	51,4%	46,2%	2,4%
Winhavik: nr. 18+52									

Omschrijving		Verkeersgegevens			Samenstelling				
Naam:	Hoogstraat (buiten komgrens)	Werkdag:	11.828	weekdag	% uur	Lv	Mv	Zv	
Vak:	Bosschebaan - Brandsestraat	Teljaar:	2030	10.645	Dagperiode:	6,56%	87,3%	11,1%	1,6%
Verharding:	DAB	Toetsjaar:	2030	10.645	Avondperiode:	3,61%	91,9%	7,8%	0,3%
Snelheid:	60 km/uur	% groei/jaar:	0,00%		Nachtperiode:	0,85%	79,5%	18,2%	2,3%
Winhavik: nr. 21+56									

Omschrijving		Verkeersgegevens			Samenstelling				
Naam:	Hoogstraat (buiten komgrens)	Werkdag:	11.251	weekdag	% uur	Lv	Mv	Zv	
Vak:	Brandsestraat - Rotschotsestraat	Teljaar:	2030	10.126	Dagperiode:	6,56%	87,3%	11,1%	1,6%
Verharding:	DAB	Toetsjaar:	2030	10.126	Avondperiode:	3,61%	91,9%	7,8%	0,3%
Snelheid:	60 km/uur	% groei/jaar:	0,00%		Nachtperiode:	0,85%	79,5%	18,2%	2,3%
Winhavik: nr. 55+59									

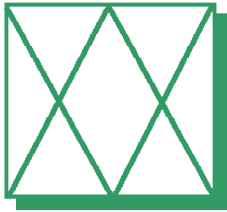
Omschrijving		Verkeersgegevens			Samenstelling				
Naam:	Hoogstraat (binnen komgrens)	Werkdag:	11.108	weekdag	% uur	Lv	Mv	Zv	
Vak:	Rotschotsestraat - heuvel	Teljaar:	2030	9.997	Dagperiode:	6,56%	87,3%	11,1%	1,6%
Verharding:	DAB	Toetsjaar:	2030	9.997	Avondperiode:	3,61%	91,9%	7,8%	0,3%
Snelheid:	60 km/uur	% groei/jaar:	0,00%		Nachtperiode:	0,85%	79,5%	18,2%	2,3%
Winhavik: nr. 26+58									

Omschrijving		Verkeersgegevens			Samenstelling				
Naam:	Hoogstraat (binnen komgrens)	Werkdag:	11.108	weekdag	% uur	Lv	Mv	Zv	
Vak:	Heuvel - einde fietspad tpv nr. 60	Teljaar:	2030	9.997	Dagperiode:	6,56%	87,3%	11,1%	1,6%
Verharding:	Klinkers	Toetsjaar:	2030	9.997	Avondperiode:	3,61%	91,9%	7,8%	0,3%
Snelheid:	50 km/uur	% groei/jaar:	0,00%		Nachtperiode:	0,85%	79,5%	18,2%	2,3%
Winhavik: nr. 25+27									

Omschrijving		Verkeersgegevens			Samenstelling				
Naam:	Hoogstraat (binnen komgrens)	Werkdag:	11.108	weekdag	% uur	Lv	Mv	Zv	
Vak:	Hoogstraat nr. 60 - Hoogstraat nr. 76	Teljaar:	2030	9.997	Dagperiode:	6,56%	87,3%	11,1%	1,6%
Verharding:	DAB	Toetsjaar:	2030	9.997	Avondperiode:	3,61%	91,9%	7,8%	0,3%
Snelheid:	50 km/uur	% groei/jaar:	0,00%		Nachtperiode:	0,85%	79,5%	18,2%	2,3%
Winhavik: nr. 28+30									

Omschrijving		Verkeersgegevens			Samenstelling				
Naam:	Hoogstraat (binnen komgrens)	Werkdag:	11.108	weekdag	% uur	Lv	Mv	Zv	
Vak:	Hoogstraat nr. 76 - Maaskantje	Teljaar:	2030	9.997	Dagperiode:	6,56%	87,3%	11,1%	1,6%
Verharding:	Klinkers	Toetsjaar:	2030	9.997	Avondperiode:	3,61%	91,9%	7,8%	0,3%
Snelheid:	50 km/uur	% groei/jaar:	0,00%		Nachtperiode:	0,85%	79,5%	18,2%	2,3%
Winhavik: nr. 22+29									

Omschrijving		Verkeersgegevens			Samenstelling				
Naam:	Maaskantje	Werkdag:	8.433	weekdag	% uur	Lv	Mv	Zv	
Vak:	Hoogstraat - Bramenbos	Teljaar:	2030	7.590	Dagperiode:	6,87%	93,2%	6,2%	0,6%
Verharding:	Klinkers	Toetsjaar:	2030	7.590	Avondperiode:	3,24%	96,1%	3,7%	0,2%
Snelheid:	50 km/uur	% groei/jaar:	0,00%		Nachtperiode:	0,58%	83,2%	15,8%	1,0%
Winhavik: nr. 23+62									



Raadgevend ingenieursbureau Metz B.V.

Adviesbureau voor bouwakoestiek

• Woudrichem

Verkeersintensiteiten in het jaar 2030 (prognose) Ongewijzigd beleid

Bijlage 2

Omrekenfactor CROW-publicatie 256 van werkdag naar weekdag: 0,9

Omschrijving		Verkeersgegevens			Samenstelling				
Naam:	Maaskantje	Werkdag:	7.714	weekdag		% uur	Lv	Mv	Zv
Vak:	Bramenbos - Brouwerstraat	Teljaar:	2030	6.943	Dagperiode:	6,87%	93,2%	6,2%	0,6%
Verharding:	Klinkers	Toetsjaar:	2030	6.943	Avondperiode:	3,24%	96,1%	3,7%	0,2%
Snelheid:	50 km/uur	% groei/jaar:	0,00%		Nachtperiode:	0,58%	83,2%	15,8%	1,0%
Winhavik: nr. 61+64									

Omschrijving		Verkeersgegevens			Samenstelling				
Naam:	Maaskantje	Werkdag:	6.896	weekdag		% uur	Lv	Mv	Zv
Vak:	Brouwerstraat - Schoolstraat	Teljaar:	2030	6.206	Dagperiode:	6,80%	89,9%	7,9%	2,2%
Verharding:	Klinkers	Toetsjaar:	2030	6.206	Avondperiode:	3,50%	91,4%	7,6%	1,1%
Snelheid:	50 km/uur	% groei/jaar:	0,00%		Nachtperiode:	0,55%	92,8%	7,2%	0,0%
Winhavik: nr. 63+67									

Omschrijving		Verkeersgegevens			Samenstelling				
Naam:	Maaskantje	Werkdag:	6.912	weekdag		% uur	Lv	Mv	Zv
Vak:	Schoolstraatje - Grote Molenstraat	Teljaar:	2030	6.221	Dagperiode:	6,58%	64,1%	33,5%	2,4%
Verharding:	Klinkers	Toetsjaar:	2030	6.221	Avondperiode:	3,67%	71,1%	27,9%	1,0%
Snelheid:	50 km/uur	% groei/jaar:	0,00%		Nachtperiode:	0,80%	51,4%	46,2%	2,4%
Winhavik: nr. 24+66									

Omschrijving		Verkeersgegevens			Samenstelling				
Naam:	Heilig Hartplein	Werkdag:	6.455	weekdag		% uur	Lv	Mv	Zv
Vak:	Grote Molenstraat - Grinsel	Teljaar:	2030	5.810	Dagperiode:	6,80%	89,9%	7,9%	2,2%
Verharding:	Klinkers	Toetsjaar:	2030	5.810	Avondperiode:	3,50%	91,4%	7,6%	1,1%
Snelheid:	50 km/uur	% groei/jaar:	0,00%		Nachtperiode:	0,55%	92,8%	7,2%	0,0%
Winhavik: nr. 68+69									

Omschrijving		Verkeersgegevens			Samenstelling				
Naam:	Gildestraat	Werkdag:	1.727	weekdag		% uur	Lv	Mv	Zv
Vak:	De Bierwagen - Hoogstraat	Teljaar:	2030	1.554	Dagperiode:	6,56%	87,3%	11,1%	1,6%
Verharding:	Klinkers keperverband	Toetsjaar:	2030	1.554	Avondperiode:	3,61%	91,9%	7,8%	0,3%
Snelheid:	30 km/uur	% groei/jaar:	0,00%		Nachtperiode:	0,85%	79,5%	18,2%	2,3%
Winhavik: nr. 43									

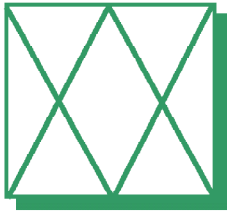
Omschrijving		Verkeersgegevens			Samenstelling				
Naam:	Sint Michielsstraat	Werkdag:	11.261	weekdag		% uur	Lv	Mv	Zv
Vak:	Molenbergstraat - Hoogstraat	Teljaar:	2030	10.135	Dagperiode:	6,80%	89,9%	7,9%	2,2%
Verharding:	Klinkers keperverband	Toetsjaar:	2030	10.135	Avondperiode:	3,50%	91,4%	7,6%	1,1%
Snelheid:	50 km/uur	% groei/jaar:	0,00%		Nachtperiode:	0,55%	92,8%	7,2%	0,0%
Winhavik: nr. 44+45									

Omschrijving		Verkeersgegevens			Samenstelling				
Naam:	Molenbergstraat	Werkdag:	3.191	weekdag		% uur	Lv	Mv	Zv
Vak:	Gildestraat - De Rietdekker	Teljaar:	2030	2.872	Dagperiode:	6,58%	64,1%	33,5%	2,4%
Verharding:	Klinkers keperverband	Toetsjaar:	2030	2.872	Avondperiode:	3,67%	71,1%	27,9%	1,0%
Snelheid:	30 km/uur	% groei/jaar:	0,00%		Nachtperiode:	0,80%	51,4%	46,2%	2,4%
Winhavik: nr. 51									

Omschrijving		Verkeersgegevens			Samenstelling				
Naam:	Venkant	Werkdag:	2.346	weekdag		% uur	Lv	Mv	Zv
Vak:	Hoogstraat - Berkdijk	Teljaar:	2030	2.111	Dagperiode:	6,84%	89,0%	8,3%	2,7%
Verharding:	Klinkers keperverband	Toetsjaar:	2030	2.111	Avondperiode:	2,74%	94,4%	4,0%	1,6%
Snelheid:	30 km/uur	% groei/jaar:	0,00%		Nachtperiode:	0,88%	87,5%	8,8%	3,8%
Winhavik: nr. 54									

Omschrijving		Verkeersgegevens			Samenstelling				
Naam:	Rotonde	Werkdag:	9.777	weekdag		% uur	Lv	Mv	Zv
Vak:	Bosschebaan - Hoogstraat	Teljaar:	2030	8.799	Dagperiode:	6,84%	89,0%	8,3%	2,7%
Verharding:	SMA 0/11 (referentiewegdek)	Toetsjaar:	2030	8.799	Avondperiode:	2,74%	94,4%	4,0%	1,6%
Snelheid:	35 km/uur	% groei/jaar:	0,00%		Nachtperiode:	0,88%	87,5%	8,8%	3,8%
Winhavik: nr. 46									

Omschrijving		Verkeersgegevens			Samenstelling				
Naam:	Bosschebaan (N617)	Werkdag:	19.553	weekdag		% uur	Lv	Mv	Zv
Vak:	Ten westen van rotonde	Teljaar:	2030	17.598	Dagperiode:	6,84%	89,0%	8,3%	2,7%
Verharding:	SMA NL-8	Toetsjaar:	2030	17.598	Avondperiode:	2,74%	94,4%	4,0%	1,6%
Snelheid:	80 km/uur	% groei/jaar:	0,00%		Nachtperiode:	0,88%	87,5%	8,8%	3,8%
Winhavik: nr. 47+48									



Raadgevend ingenieursbureau Metz B.V.

Adviesbureau voor bouwakoestiek

• Woudrichem

Verkeersintensiteiten in het jaar 2030 (prognose) Ongewijzigd beleid

Bijlage 2

Omrekenfactor CROW-publicatie 256 van werkdag naar weekdag: 0,9

Omschrijving		Verkeersgegevens			Samenstelling				
Naam:	Bosschebaan (N617)	Werkdag:	14.343	weekdag		% uur	Lv	Mv	Zv
Vak:	Ten oosten van rotonde	Teljaar:	2030	12.909	Dagperiode:	6,84%	89,0%	8,3%	2,7%
Verharding:	SMA NL-8	Toetsjaar:	2030	12.909	Avondperiode:	2,74%	94,4%	4,0%	1,6%
Snelheid:	80 km/uur	% groei/jaar:	0,00%		Nachtperiode:	0,88%	87,5%	8,8%	3,8%
Winhavik: nr. 49+50									

Omschrijving		Verkeersgegevens			Samenstelling				
Naam:	Brandsestraat	Werkdag:	687	weekdag		% uur	Lv	Mv	Zv
Vak:	Hoogstraat - Krakensteinweg	Teljaar:	2030	618	Dagperiode:	6,48%	85,0%	10,6%	4,4%
Verharding:	DAB	Toetsjaar:	2030	618	Avondperiode:	3,73%	92,2%	6,2%	1,6%
Snelheid:	60 km/uur	% groei/jaar:	0,00%		Nachtperiode:	0,92%	84,3%	10,9%	4,8%
Winhavik: nr. 57									

Omschrijving		Verkeersgegevens			Samenstelling				
Naam:	Rotschotseweg	Werkdag:	143	weekdag		% uur	Lv	Mv	Zv
Vak:	Hoogstraat - Kleine Molenstraat	Teljaar:	2030	129	Dagperiode:	6,48%	85,0%	10,6%	4,4%
Verharding:	DAB	Toetsjaar:	2030	129	Avondperiode:	3,73%	92,2%	6,2%	1,6%
Snelheid:	60 km/uur	% groei/jaar:	0,00%		Nachtperiode:	0,92%	84,3%	10,9%	4,8%
Winhavik: nr. 60									

Omschrijving		Verkeersgegevens			Samenstelling				
Naam:	Maaskantje	Werkdag:	2.675	weekdag		% uur	Lv	Mv	Zv
Vak:	Hoogstraat - Verlengde Hoogstraat	Teljaar:	2030	2.408	Dagperiode:	6,48%	85,0%	10,6%	4,4%
Verharding:	Klinkers keperverband	Toetsjaar:	2030	2.408	Avondperiode:	3,73%	92,2%	6,2%	1,6%
Snelheid:	50 km/uur	% groei/jaar:	0,00%		Nachtperiode:	0,92%	84,3%	10,9%	4,8%
Winhavik: nr. 70									

Omschrijving		Verkeersgegevens			Samenstelling				
Naam:	Verlengde Hoogstraat	Werkdag:	2.845	weekdag		% uur	Lv	Mv	Zv
Vak:	Maaskantje - Oude Triespad	Teljaar:	2030	2.561	Dagperiode:	6,48%	85,0%	10,6%	4,4%
Verharding:	Klinkers keperverband	Toetsjaar:	2030	2.561	Avondperiode:	3,73%	92,2%	6,2%	1,6%
Snelheid:	50 km/uur	% groei/jaar:	0,00%		Nachtperiode:	0,92%	84,3%	10,9%	4,8%
Winhavik: nr. 72									

Omschrijving		Verkeersgegevens			Samenstelling				
Naam:	Zandstraat	Werkdag:	939	weekdag		% uur	Lv	Mv	Zv
Vak:	Maaskantje - Kuipertjeswal	Teljaar:	2030	845	Dagperiode:	6,48%	85,0%	10,6%	4,4%
Verharding:	DAB	Toetsjaar:	2030	845	Avondperiode:	3,73%	92,2%	6,2%	1,6%
Snelheid:	50 km/uur	% groei/jaar:	0,00%		Nachtperiode:	0,92%	84,3%	10,9%	4,8%
Winhavik: nr. 71									

Omschrijving		Verkeersgegevens			Samenstelling				
Naam:	Bramenbos	Werkdag:	719	weekdag		% uur	Lv	Mv	Zv
Vak:	Maaskantje - Oude Triespad	Teljaar:	2030	647	Dagperiode:	6,48%	85,0%	10,6%	4,4%
Verharding:	DAB	Toetsjaar:	2030	647	Avondperiode:	3,73%	92,2%	6,2%	1,6%
Snelheid:	30 km/uur	% groei/jaar:	0,00%		Nachtperiode:	0,92%	84,3%	10,9%	4,8%
Winhavik: nr. 73									

Omschrijving		Verkeersgegevens			Samenstelling				
Naam:	Grote Molenstraat	Werkdag:	818	weekdag		% uur	Lv	Mv	Zv
Vak:	Maaskantje - Donksestraat	Teljaar:	2030	736	Dagperiode:	6,48%	85,0%	10,6%	4,4%
Verharding:	Klinkers keperverband	Toetsjaar:	2030	736	Avondperiode:	3,73%	92,2%	6,2%	1,6%
Snelheid:	50 km/uur	% groei/jaar:	0,00%		Nachtperiode:	0,92%	84,3%	10,9%	4,8%
Winhavik: nr. 74									

Omschrijving		Verkeersgegevens			Samenstelling				
Naam:		Werkdag:		weekdag		% uur	Lv	Mv	Zv
Vak:		Teljaar:		0	Dagperiode:	0,00%	0,0%	0,0%	0,0%
Verharding:		Toetsjaar:		0	Avondperiode:	0,00%	0,0%	0,0%	0,0%
Snelheid:		% groei/jaar:			Nachtperiode:	0,00%	0,0%	0,0%	0,0%
Winhavik: nr.									

Omschrijving		Verkeersgegevens			Samenstelling				
Naam:		Werkdag:		weekdag		% uur	Lv	Mv	Zv
Vak:		Teljaar:		0	Dagperiode:	0,00%	0,0%	0,0%	0,0%
Verharding:		Toetsjaar:		0	Avondperiode:	0,00%	0,0%	0,0%	0,0%
Snelheid:		% groei/jaar:			Nachtperiode:	0,00%	0,0%	0,0%	0,0%
Winhavik: nr.									

Eric de Bruijn

Van: GGA-HAA [gga@haaren.nl]
Verzonden: maandag 2 maart 2015 9:33
Aan: Metz BV - Eric de Bruijn
CC: John van Zuijlen
Onderwerp: Update verkeersgegevens
Bijlagen: Gem Sint-Michielsgestel_MVT_etmaal_2020_basis_GGA_DB.pdf; Gem Sint-Michielsgestel_MVT_etmaal_2030_basis_GGA_DB.pdf

Goedemorgen Eric en John,

Vanuit de actualisatie van het regionale model voor onze regio zijn een nieuw basisjaar (2010) en twee prognosejaren (2020 en 2030) gedraaid. De plot die bij de mail zat is voor zover ik kan zien de uitdraai voor het basisjaar 2010. De resultaatplots voor het aantal mvt/etmaal per gemiddelde werkdag zijn door Goudappel bij de oplevering aan alle deelnemende gemeenten gestuurd. Ik heb de plots die ik heb kunnen vinden voor Sint-Michielsgestel voor de planjaren 2020 en 2030 bij deze mail gevoegd. Het gaat hier naar ik aanneem om intensiteiten per gemiddelde werkdag. In de regel wordt in geluidsmodellen gerekend met gemiddelde mvt/etmaal per gemiddelde weekdag. Dit betekent dan dat de berekende intensiteit voor 2025 nog moet worden geconverteerd naar mvt/etmaal per gemiddelde weekdag. Het CROW geef hiervoor in hun publicaties volgens mij de nodige handvaten.

Voor van de prognosejaren afwijkende planjaren wordt meestal gerekend met een autonome groei ten opzichte van deze prognosejaren. In de gemeente Oss bijvoorbeeld wordt standaard gerekend met een autonome groei van 1,5% per jaar. Op basis van de prognoseplot voor 2020 kan dan een prognose worden berekend voor het planjaar 2025. Ook wordt bij de geluidsberekening gebruik gemaakt van een verdeling tussen motorvoertuigen en vrachtverkeer. Deze verdeling kan worden gevonden in gegevens uit tellingen ter plaatse, vanuit een aanname (ervaringsgetal) of vanuit het verkeersmodel door navraag bij Goudappel.

Ik hoop dat jullie hier mee vooruit kunnen. Zo niet, dan laat het mij weten. Dan zorg ik dat jullie even in contact worden gebracht met de betrokken persoon bij Goudappel die het model heeft opgesteld.
Vriendelijke groeten,

Suzanne van Brandwijk
coördinator GGA regio 's-Hertogenbosch
06-46715345
gga@haaren.nl

Van: Metz BV - Eric de Bruijn [e.de.bruijn@metzbv.nl]
Verzonden: maandag 23 februari 2015 11:21
Aan: GGA-HAA
CC: John van Zuijlen
Onderwerp: Update verkeersgegevens

Goedendag,

Van de gemeente Sint Michielsgestel hebben wij bijgevoegde kaart met verkeersgegevens ontvangen. Wij willen deze verkeersgegevens gebruiken voor het aanvragen van ten hoogste toelaatbare waarden ter plaatse van de binnen de gemeente gelegen saneringswoningen verkeerslawaaï.

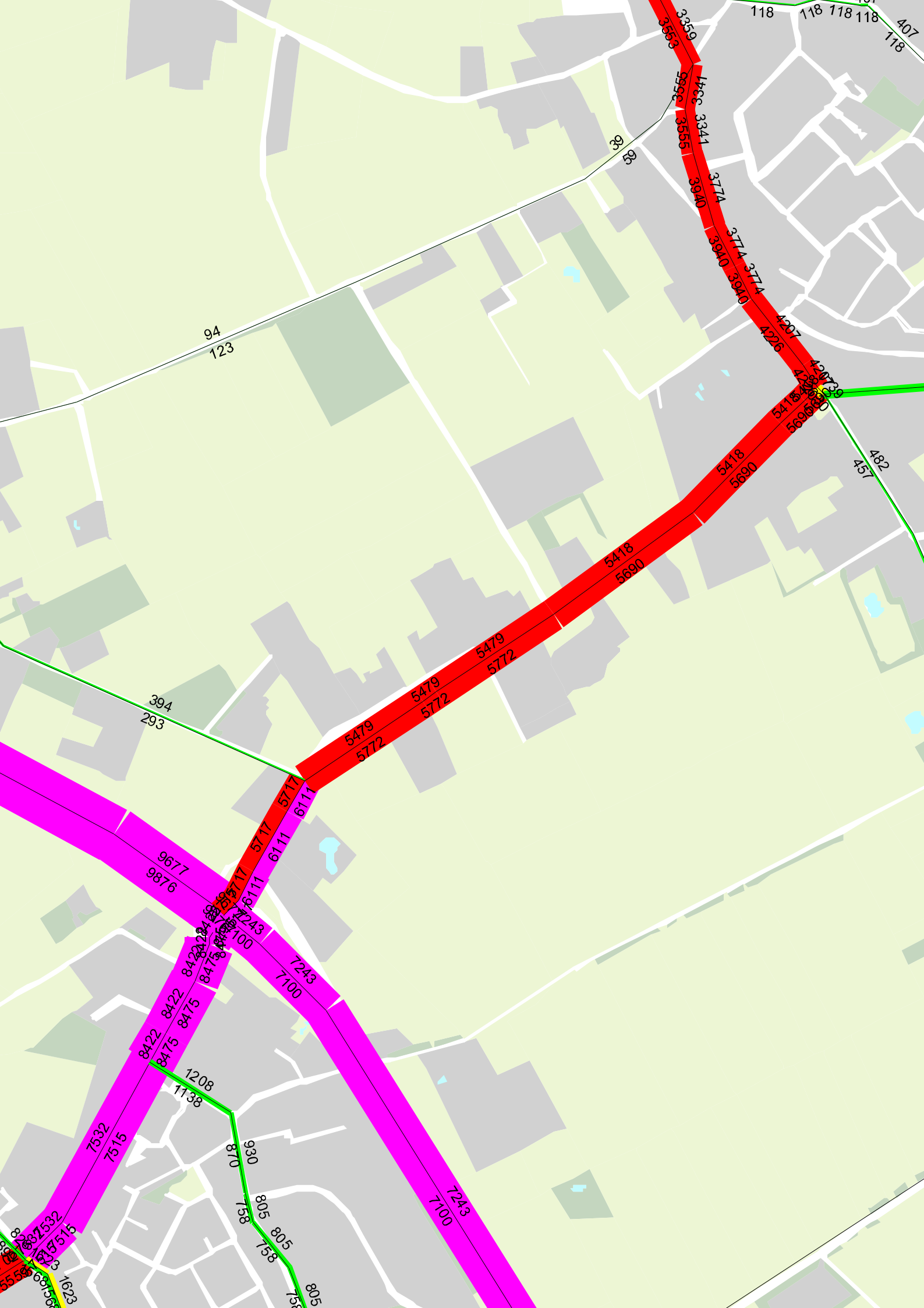
Ten behoeve van deze aanvraag dient van de prognose voor het jaar 2025 uitgegaan te worden. Zijn deze gegevens bij u voorhanden, zouden wij hiervan dan een kopie mogen ontvangen?

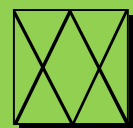
In afwachting op uw spoedige reactie,

Met vriendelijke groet,

Raadgevend ingenieursbureau Metz B.V.
Eric de Bruijn
T 0183 - 44 13 77
F 0183 - 44 18 27
G 06 - 286 54 978
E e.de.bruijn@metzbv.nl
W www.metzbv.nl

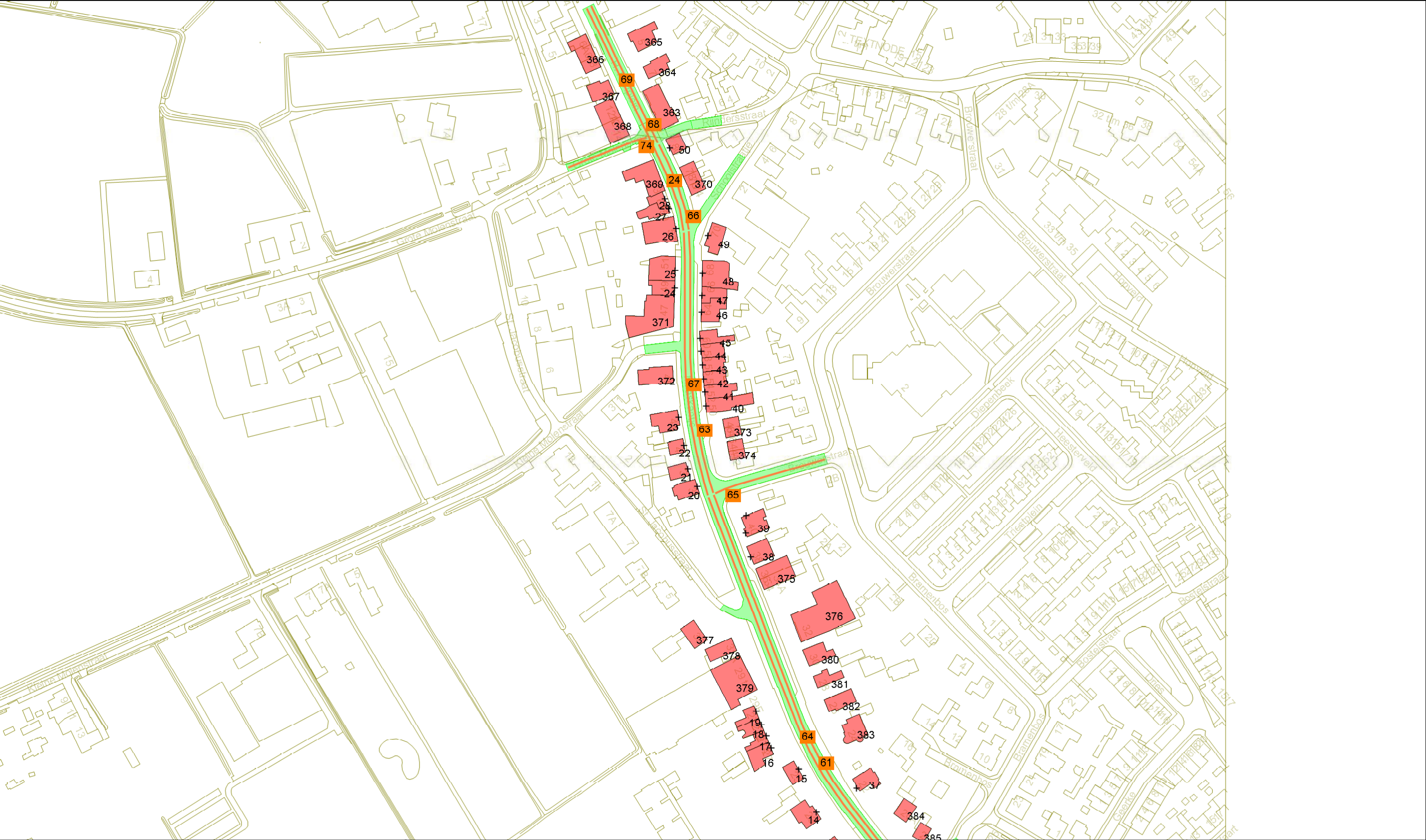
 **Denk aan het milieu. Print dit mailtje alleen als het echt nodig is!**





METZ B.V.

Bijlage 3

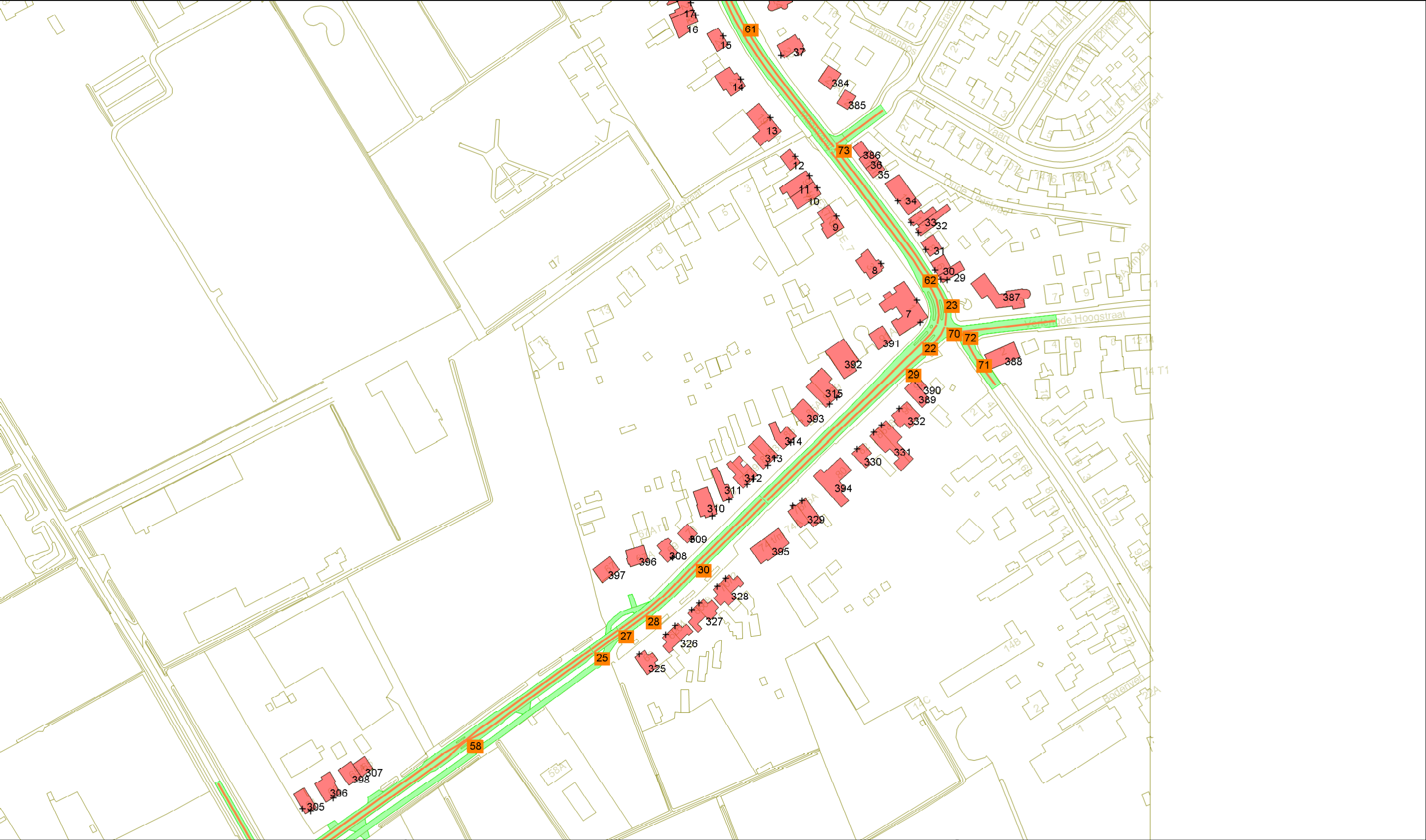






- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- + waarneempunt gevel

project
opdrachtgever
Onderzoek WVL t.b.v. ten hoogste toelaatbare waarde
Gemeente St. Michielsgestel
omschrijving

Bijlage 3
Invoergegevens berekeningsmodel





 bodemabsorptie
 bebouwing
 rijlijn
 waarneempunt gevel

project
opdrachtgever
Onderzoek WVL t.b.v. ten hoogste toelaatbare waarde
Gemeente St. Michielsgestel
omschrijving
Bijlage 3
Invoergegevens berekeningsmodel





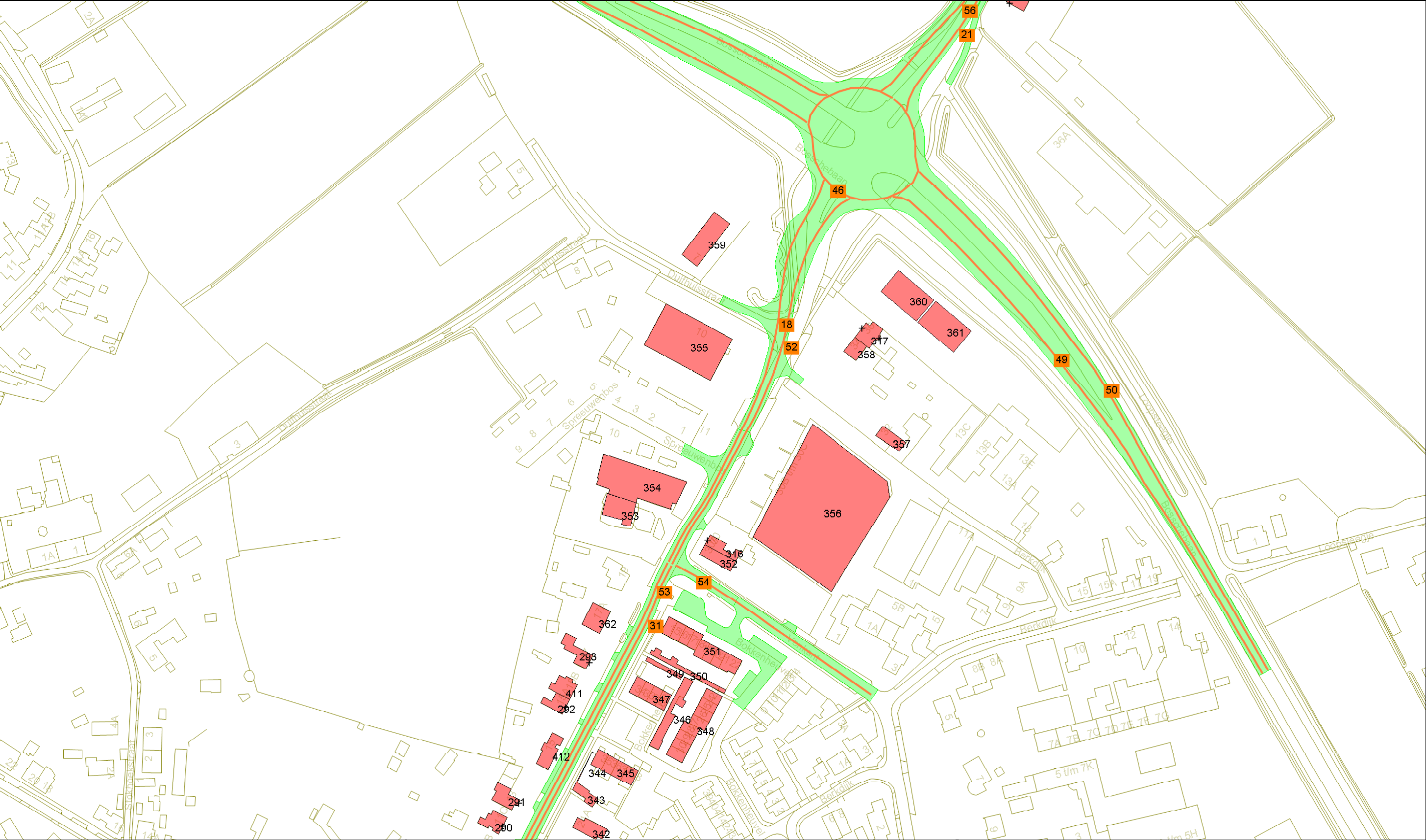
- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- + waarneempunt gevel

project
opdrachtgever

Onderzoek WVL t.b.v. ten hoogste toelaatbare waarde
Gemeente St. Michielsgestel
omschrijving



Bijlage 3
Invoergegevens berekeningsmodel

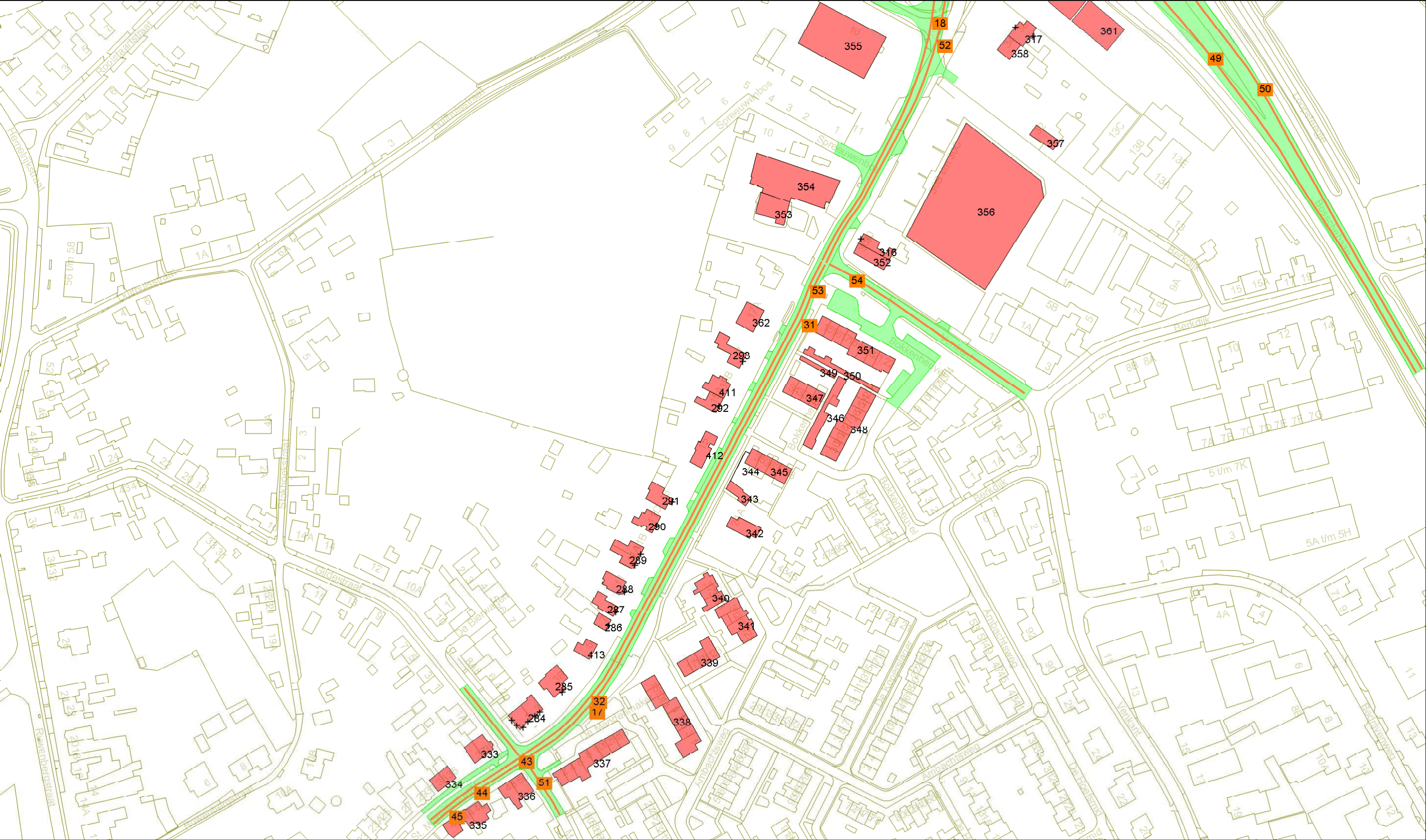


- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- + waarneempunt gevel

project
opdrachtgever
Onderzoek WVL t.b.v. ten hoogste toelaatbare waarde
Gemeente St. Michielsgestel
omschrijving

Bijlage 3
Invoergegevens berekeningsmodel





project
opdrachtgever
Onderzoek WVL t.b.v. ten hoogste toelaatbare waarde
Gemeente St. Michielsgestel
omschrijving
Bijlage 3
Invoergegevens berekeningsmodel



Projectgegevens

projectnaam: Onderzoek WVL t.b.v. ten hoogste toelaatbare waarde
opdrachtgever: Gemeente St. Michielsgestel
adviseur: E. de Bruijn
databaseversie: 865
situatie: WVL prognose 2025 (HW-onderzoek)
uitsnede: Maaskantje - St. Michielsgestel (alle wegen)

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
7	6.0	0.0	80		80	
8	6.0	0.0	41		80	
9	6.0	0.0	36		80	
10	6.0	0.0	38		80	
11	6.0	0.0	41		80	
12	6.0	0.0	26		80	
13	6.0	0.0	57		80	
14	6.0	0.0	44		80	
15	6.0	0.0	29		80	
16	6.0	0.0	41		80	
17	6.0	0.0	33		80	
18	6.0	0.0	36		80	
19	6.0	0.0	33		80	
20	6.0	0.0	34		80	
21	6.0	0.0	25		80	
22	6.0	0.0	22		80	
23	6.0	0.0	37		80	
24	6.0	0.0	36		80	
25	6.0	0.0	38		80	
26	6.0	0.0	55		80	
27	6.0	0.0	42		80	
28	6.0	0.0	32		80	
29	6.0	0.0	32		80	
30	6.0	0.0	25		80	
31	6.0	0.0	26		80	
32	6.0	0.0	42		80	
33	6.0	0.0	39		80	
34	6.0	0.0	39		80	
35	6.0	0.0	22		80	
36	6.0	0.0	22		80	
37	6.0	0.0	40		80	
38	6.0	0.0	34		80	
39	6.0	0.0	48		80	
40	6.0	0.0	52		80	
41	6.0	0.0	37		80	
42	6.0	0.0	27		80	
43	6.0	0.0	37		80	
44	6.0	0.0	28		80	
45	6.0	0.0	44		80	
46	6.0	0.0	43		80	
47	6.0	0.0	45		80	
48	6.0	0.0	57		80	
49	6.0	0.0	40		80	
50	6.0	0.0	26		80	
284	6.0	0.0	45		80	
285	6.0	0.0	48		80	
286	6.0	0.0	21		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
287	6.0	0.0	43		80	
288	6.0	0.0	36		80	
289	6.0	0.0	50		80	
290	6.0	0.0	45		80	
291	6.0	0.0	42		80	
292	6.0	0.0	36		80	
293	6.0	0.0	58		80	
295	6.0	0.0	65		80	
296	6.0	0.0	33		80	
297	6.0	0.0	81		80	
298	6.0	0.0	36		80	
299	6.0	0.0	47		80	
300	6.0	0.0	23		80	
301	6.0	0.0	54		80	
302	6.0	0.0	48		80	
303	6.0	0.0	34		80	
305	6.0	0.0	32		80	
306	6.0	0.0	42		80	
307	6.0	0.0	24		80	
308	6.0	0.0	32		80	
309	6.0	0.0	23		80	
310	6.0	0.0	42		80	
311	6.0	0.0	41		80	
312	6.0	0.0	55		80	
313	6.0	0.0	45		80	
314	6.0	0.0	42		80	
315	6.0	0.0	50		80	
316	6.5	0.0	47		80	
317	7.0	0.0	39		80	
318	7.0	0.0	38		80	
319	6.0	0.0	53		80	
320	6.0	0.0	30		80	
321	6.0	0.0	34		80	
322	6.0	0.0	51		80	
323	6.0	0.0	39		80	
324	6.0	0.0	56		80	
325	6.0	0.0	39		80	
326	6.0	0.0	43		80	
327	6.0	0.0	53		80	
328	6.0	0.0	58		80	
329	6.0	0.0	40		80	
330	6.0	0.0	31		80	
331	6.0	0.0	70		80	
332	6.0	0.0	38		80	
333	7.0	0.0	39		80	
334	7.0	0.0	33		80	
335	7.0	0.0	74		80	
336	7.0	0.0	50		80	
337	8.5	0.0	111		80	
338	8.5	0.0	111		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
339	8.5	0.0	53		80	
340	8.5	0.0	65		80	
341	8.5	0.0	77		80	
342	9.5	0.0	46		80	
343	3.0	0.0	33		80	
344	2.0	0.0	41		80	
345	9.0	0.0	57		80	
346	3.0	0.0	99		80	
347	8.5	0.0	52		80	
348	8.5	0.0	105		80	
349	3.0	0.0	26		80	
350	3.0	0.0	104		80	
351	835.0	0.0	95		80	
352	6.5	0.0	31		80	
353	10.0	0.0	47		80	
354	12.0	0.0	132		80	
355	6.0	0.0	91		80	
356	0.0	0.0	189		80	
357	6.0	0.0	28		80	
358	7.0	0.0	28		80	
359	8.5	0.0	68		80	
360	9.0	0.0	55		80	
361	9.0	0.0	55		80	
362	7.0	0.0	37		80	
363	7.0	0.0	52		80	
364	9.0	0.0	40		80	
365	9.0	0.0	50		80	
366	8.5	0.0	41		80	
367	7.0	0.0	35		80	
368	7.0	0.0	55		80	
369	8.5	0.0	55		80	
370	7.0	0.0	33		80	
371	7.0	0.0	75		80	
372	7.0	0.0	46		80	
373	8.5	0.0	28		80	
374	8.5	0.0	27		80	
375	8.0	0.0	43		80	
376	5.0	0.0	93		80	
377	7.0	0.0	30		80	
378	7.0	0.0	39		80	
379	9.0	0.0	66		80	
380	9.0	0.0	44		80	
381	9.0	0.0	42		80	
382	9.0	0.0	40		80	
383	9.0	0.0	40		80	
384	8.5	0.0	28		80	
385	8.5	0.0	24		80	
386	6.0	0.0	19		80	
387	9.0	0.0	82		80	
388	7.0	0.0	43		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
389	7.0	0.0	33		80	
390	3.0	0.0	13		80	
391	5.5	0.0	27		80	
392	6.0	0.0	42		80	
393	9.0	0.0	31		80	
394	6.0	0.0	71		80	
395	8.0	0.0	50		80	
396	7.0	0.0	39		80	
397	7.0	0.0	30		80	
398	6.0	0.0	35		80	
399	7.0	0.0	33		80	
400	5.0	0.0	52		80	
401	5.0	0.0	63		80	
402	8.0	0.0	161		80	
403	9.0	0.0	27		80	
404	7.0	0.0	25		80	
405	3.0	0.0	12		80	
406	7.0	0.0	35		80	
407	6.0	0.0	36		80	
408	7.0	0.0	29		80	
409	6.0	0.0	42		80	
410	6.0	0.0	28		80	
411	6.0	0.0	42		80	
412	7.0	0.0	51		80	
413	7.0	0.0	32		80	

Waarneempunten

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	waarneemhoogten										refl	kenmerk
							h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7	h8	h9	h10		
231	0.0	0.0	Hoogstraat 01		gevel		1.5										50	
232	0.0	0.0	Hoogstraat 01A		gevel			4.5									50	
233	0.0	0.0	Hoogstraat 03		gevel		1.5										50	
234	0.0	0.0	Hoogstraat 03A		gevel			4.5									50	
235	0.0	0.0	Hoogstraat 03B		gevel		1.5	4.5									50	
236	0.0	0.0	Hoogstraat 07		gevel		1.5	4.5									50	
237	0.0	0.0	Hoogstraat 09		gevel		1.5	4.5									50	
238	0.0	0.0	Hoogstraat 11		gevel		1.5	4.5									50	
239	0.0	0.0	Hoogstraat 11A		gevel		1.5	4.5									50	
240	0.0	0.0	Hoogstraat 11B		gevel		1.5	4.5									50	
241	0.0	0.0	Hoogstraat 11C		gevel		1.5	4.5									50	
242	0.0	0.0	Hoogstraat 13		gevel		1.5	4.5									50	
243	0.0	0.0	Hoogstraat 15A		gevel		1.5	4.5									50	
244	0.0	0.0	Hoogstraat 17		gevel		1.5	4.5									50	
245	0.0	0.0	Hoogstraat 25		gevel		1.5	4.5									60	
246	0.0	0.0	Hoogstraat 27		gevel		1.5	4.5									60	
247	0.0	0.0	Hoogstraat 29		gevel		1.5	4.5									60	
248	0.0	0.0	Hoogstraat 31		gevel		1.5	4.5									60	
249	0.0	0.0	Hoogstraat 35		gevel		1.5	4.5									60	
250	0.0	0.0	Hoogstraat 37		gevel		1.5	4.5									60	
251	0.0	0.0	Hoogstraat 41		gevel		1.5	4.5									60	
252	0.0	0.0	Hoogstraat 43		gevel		1.5	4.5									60	
253	0.0	0.0	Hoogstraat 45		gevel		1.5	4.5									60	
254	0.0	0.0	Hoogstraat 51		gevel		1.5	4.5									60	
255	0.0	0.0	Hoogstraat 53		gevel		1.5	4.5									60	
256	0.0	0.0	Hoogstraat 61		gevel		1.5	4.5									60	
257	0.0	0.0	Hoogstraat 63		gevel		1.5	4.5									60	
259	0.0	0.0	Hoogstraat 69		gevel		1.5	4.5									50	
260	0.0	0.0	Hoogstraat 71		gevel		1.5	4.5									50	
261	0.0	0.0	Hoogstraat 73		gevel		1.5	4.5									50	
262	0.0	0.0	Hoogstraat 75		gevel		1.5	4.5									50	
263	0.0	0.0	Hoogstraat 77		gevel		1.5	4.5									50	
264	0.0	0.0	Hoogstraat 79		gevel		1.5	4.5									50	
265	0.0	0.0	Hoogstraat 81		gevel		1.5	4.5									50	
266	0.0	0.0	Hoogstraat 83		gevel		1.5	4.5									50	
267	0.0	0.0	Hoogstraat 85		gevel		1.5	4.5									50	
268	0.0	0.0	Hoogstraat 87		gevel		1.5	4.5									50	
269	0.0	0.0	Hoogstraat 89		gevel		1.5	4.5									50	
270	0.0	0.0	Hoogstraat 30		gevel		1.5	4.5									50	
271	0.0	0.0	Hoogstraat 36		gevel		1.5	4.5									50	
272	0.0	0.0	Hoogstraat 38		gevel		1.5	4.5									60	
273	0.0	0.0	Hoogstraat 40		gevel		1.5	4.5									60	
274	0.0	0.0	Hoogstraat 42		gevel		1.5	4.5									60	
275	0.0	0.0	Hoogstraat 44		gevel		1.5	4.5									60	
276	0.0	0.0	Hoogstraat 46		gevel		1.5	4.5									60	
277	0.0	0.0	Hoogstraat 48		gevel		1.5	4.5									60	
278	0.0	0.0	Hoogstraat 50		gevel		1.5	4.5									60	
279	0.0	0.0	Hoogstraat 52		gevel		1.5	4.5									60	
280	0.0	0.0	Hoogstraat 54		gevel		1.5	4.5									60	
281	0.0	0.0	Hoogstraat 56		gevel		1.5	4.5									60	
282	0.0	0.0	Hoogstraat 58		gevel		1.5	4.5									60	
283	0.0	0.0	Hoogstraat 60		gevel		1.5	4.5									50	

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	waarneemhoogten										refl	kenmerk
							h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7	h8	h9	h10		
284	0.0	0.0	Hoogstraat 62		gevel		1.5	4.5									50	
285	0.0	0.0	Hoogstraat 64		gevel		1.5	4.5									50	
286	0.0	0.0	Hoogstraat 66		gevel		1.5	4.5									50	
287	0.0	0.0	Hoogstraat 68		gevel		1.5	4.5									50	
288	0.0	0.0	Hoogstraat 70		gevel		1.5	4.5									50	
289	0.0	0.0	Hoogstraat 72		gevel		1.5	4.5									50	
290	0.0	0.0	Hoogstraat 76		gevel		1.5	4.5									50	
291	0.0	0.0	Hoogstraat 76A		gevel		1.5	4.5									50	
292	0.0	0.0	Hoogstraat 82		gevel		1.5	4.5									50	
293	0.0	0.0	Hoogstraat 86		gevel		1.5	4.5									50	
294	0.0	0.0	Hoogstraat 88		gevel		1.5	4.5									50	
295	0.0	0.0	Hoogstraat 90		gevel		1.5	4.5									50	
296	0.0	0.0	Maaskantje 01		gevel		1.5	4.5									50	
297	0.0	0.0	Maaskantje 03		gevel		1.5	4.5									50	
298	0.0	0.0	Maaskantje 05		gevel		1.5	4.5									50	
299	0.0	0.0	Maaskantje 07A		gevel			4.5									50	
300	0.0	0.0	Maaskantje 09		gevel		1.5	4.5									50	
301	0.0	0.0	Maaskantje 11		gevel		1.5	4.5									50	
302	0.0	0.0	Maaskantje 19		gevel		1.5	4.5									50	
303	0.0	0.0	Maaskantje 23		gevel		1.5	4.5									50	
304	0.0	0.0	Maaskantje 25		gevel		1.5	4.5									50	
305	0.0	0.0	Maaskantje 27		gevel		1.5	4.5									50	
306	0.0	0.0	Maaskantje 27A		gevel		1.5	4.5									50	
307	0.0	0.0	Maaskantje 27B		gevel		1.5	4.5									50	
308	0.0	0.0	Maaskantje 27C		gevel		1.5	4.5									50	
309	0.0	0.0	Maaskantje 37		gevel		1.5	4.5									50	
310	0.0	0.0	Maaskantje 39		gevel		1.5	4.5									50	
311	0.0	0.0	Maaskantje 41		gevel		1.5	4.5									50	
312	0.0	0.0	Maaskantje 43		gevel		1.5	4.5									50	
313	0.0	0.0	Maaskantje 49		gevel		1.5	4.5									50	
314	0.0	0.0	Maaskantje 51		gevel		1.5	4.5									50	
315	0.0	0.0	Maaskantje 57		gevel		1.5	4.5									50	
316	0.0	0.0	Maaskantje 59		gevel		1.5	4.5									50	
317	0.0	0.0	Maaskantje 61		gevel		1.5	4.5									50	
318	0.0	0.0	Maaskantje 04		gevel		1.5	4.5									50	
319	0.0	0.0	Maaskantje 06		gevel		1.5	4.5									50	
320	0.0	0.0	Maaskantje 08		gevel		1.5	4.5									50	
321	0.0	0.0	Maaskantje 10		gevel		1.5	4.5									50	
322	0.0	0.0	Maaskantje 12		gevel		1.5	4.5									50	
323	0.0	0.0	Maaskantje 14		gevel		1.5	4.5									50	
326	0.0	0.0	Maaskantje 22		gevel		1.5	4.5									50	
327	0.0	0.0	Maaskantje 38		gevel		1.5	4.5									50	
328	0.0	0.0	Maaskantje 40		gevel		1.5	4.5									50	
329	0.0	0.0	Maaskantje 50		gevel		1.5	4.5									50	
330	0.0	0.0	Maaskantje 52		gevel		1.5	4.5									50	
331	0.0	0.0	Maaskantje 54		gevel		1.5	4.5									50	
332	0.0	0.0	Maaskantje 56		gevel		1.5	4.5									50	
333	0.0	0.0	Maaskantje 58		gevel		1.5	4.5									50	
334	0.0	0.0	Maaskantje 60		gevel		1.5	4.5									50	
335	0.0	0.0	Maaskantje 64		gevel		1.5	4.5									50	
336	0.0	0.0	Maaskantje 66		gevel		1.5	4.5									50	
337	0.0	0.0	Maaskantje 68		gevel		1.5	4.5									50	
338	0.0	0.0	Maaskantje 70		gevel		1.5	4.5									50	
339	0.0	0.0	Maaskantje 80		gevel		1.5	4.5									50	
340	0.0	0.0	Hoogstraat 01		zg gevel		1.5										50	

waarneemhoogten																	
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7	h8	h9	h10	refl kenmerk
341	0.0	0.0	Hoogstraat 01A		zg gevel			4.5									50
342	0.0	0.0	Hoogstraat 36		ag gevel		1.5	4.5									50
343	0.0	0.0	Hoogstraat 38		zg gevel		1.5	4.5									60
344	0.0	0.0	Hoogstraat 25		zg gevel		1.5	4.5									60
345	0.0	0.0	Hoogstraat 29		zg gevel		1.5	4.5									60
346	0.0	0.0	Hoogstraat 31		zg gevel		1.5	4.5									60
347	0.0	0.0	Hoogstraat 61		zg gevel		1.5	4.5									60
348	0.0	0.0	Maaskantje 01		zg gevel		1.5	4.5									50
349	0.0	0.0	Maaskantje 04		zg gevel		1.5	4.5									50
350	0.0	0.0	Maaskantje 40		zg gevel		1.5	4.5									50

Rijlijnen

										Intensiteiten				snelheden						
nr	z.gem	lengte	wegdek	helling	cor. groep	omschrijving	kenmerk	art	110g	etm.intens.	% periode	%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor
17	0.0	106	80 keperverband elementenverh CROW316		1	Hoogstraat St. Mich		vlicht		6771.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag 6.56	87.30	11.10	1.60		50	50	50	
												avond 3.61	91.90	7.80	.30		50	50	50	
												nacht .85	79.50	18.20	2.30		50	50	50	
18	0.0	225	01 glad asfalt/DAB		1	Hoogstraat Sint Mic		vlicht		7603.5	<input checked="" type="checkbox"/>	dag 6.58	64.10	33.50	2.40		50	50	50	
												avond 6.67	71.10	27.90	1.00		50	50	50	
												nacht .80	51.40	46.20	2.40		50	50	50	
21	0.0	166	01 glad asfalt/DAB		1	Hoogstraat (buiten l		vlicht		5322.5	<input checked="" type="checkbox"/>	dag 6.56	87.30	11.10	1.60		60	60	60	
												avond 3.61	91.90	7.80	.30		60	60	60	
												nacht .85	79.50	18.20	2.30		60	60	60	
22	0.0	132	80 keperverband elementenverh CROW316		1	Hoogstraat (binnen		vlicht		4998.5	<input checked="" type="checkbox"/>	dag 6.56	87.30	11.10	1.60		50	50	50	
												avond 3.61	91.90	7.80	.30		50	50	50	
												nacht .85	79.50	18.20	2.30		50	50	50	
23	0.0	115	80 keperverband elementenverh CROW316		1	Maaskantje		vlicht		3795.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag 6.87	93.20	6.20	.60		50	50	50	
												avond 3.24	96.10	3.70	.20		50	50	50	
												nacht .58	83.20	15.80	1.00		50	50	50	
24	0.0	49	80 keperverband elementenverh CROW316		1	Maaskantje		vlicht		3110.5	<input checked="" type="checkbox"/>	dag 6.87	93.20	6.20	.60		50	50	50	
												avond 3.24	96.10	3.70	.20		50	50	50	
												nacht .58	83.20	15.80	1.00		50	50	50	
25	0.0	17	80 keperverband elementenverh CROW316		1	Hoogstraat (buiten l		vlicht		4998.5	<input checked="" type="checkbox"/>	dag 6.56	87.30	11.10	1.60		50	50	50	
												avond 3.61	91.90	7.80	.30		50	50	50	
												nacht .85	79.50	18.20	2.30		50	50	50	
26	0.0	210	01 glad asfalt/DAB		1	Hoogstraat (buiten l		vlicht		4998.5	<input checked="" type="checkbox"/>	dag 6.56	87.30	11.10	1.60		60	60	60	
												avond 3.61	91.90	7.80	.30		60	60	60	
												nacht .85	79.50	18.20	2.30		60	60	60	
27	0.0	17	80 keperverband elementenverh CROW316		1	Hoogstraat (buiten l		vlicht		4998.5	<input checked="" type="checkbox"/>	dag 6.56	87.30	11.10	1.60		50	50	50	
												avond 3.61	91.90	7.80	.30		50	50	50	
												nacht .85	79.50	18.20	2.30		50	50	50	
28	0.0	105	01 glad asfalt/DAB		1	Hoogstraat (binnen		vlicht		4998.5	<input checked="" type="checkbox"/>	dag 6.56	87.30	11.10	1.60		50	50	50	
												avond 3.61	91.90	7.80	.30		50	50	50	
												nacht .85	79.50	18.20	2.30		50	50	50	
29	0.0	134	80 keperverband elementenverh CROW316		1	Hoogstraat (binnen		vlicht		4998.5	<input checked="" type="checkbox"/>	dag 6.56	87.30	11.10	1.60		50	50	50	
												avond 3.61	91.90	7.80	.30		50	50	50	
												nacht .85	79.50	18.20	2.30		50	50	50	
30	0.0	105	01 glad asfalt/DAB		1	Hoogstraat (binnen		vlicht		4998.5	<input checked="" type="checkbox"/>	dag 6.56	87.30	11.10	1.60		50	50	50	
												avond 3.61	91.90	7.80	.30		50	50	50	
												nacht .85	79.50	18.20	2.30		50	50	50	
31	0.0	211	01 glad asfalt/DAB		1	Hoogstraat St. Mich		vlicht		6771.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag 6.56	87.30	11.10	1.60		50	50	50	
												avond 3.61	91.90	7.80	.30		50	50	50	
												nacht .85	79.50	18.20	2.30		50	50	50	
32	0.0	105	80 keperverband elementenverh CROW316		1	Hoogstraat St. Mich		vlicht		6771.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag 6.56	87.30	11.10	1.60		50	50	50	
												avond 3.61	91.90	7.80	.30		50	50	50	
												nacht .85	79.50	18.20	2.30		50	50	50	
43	0.0	47	80 keperverband elementenverh CROW316		1	Gildestraat		vlicht		1554.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag 6.80	89.90	7.90	2.20		30	30	30	
												avond 3.50	91.40	7.60	1.10		30	30	30	
												nacht .55	92.80	7.20	.00		30	30	30	
44	0.0	58	80 keperverband elementenverh CROW316		1	Sint Michielsstraat		vlicht		5067.5	<input checked="" type="checkbox"/>	dag 6.56	87.30	11.10	1.60		50	50	50	
												avond 3.61	91.90	7.80	.30		50	50	50	
												nacht .85	79.50	18.20	2.30		50	50	50	
45	0.0	58	80 keperverband elementenverh CROW316		1	Sint Michielsstraat		vlicht		5067.5		dag 6.56	87.30	11.10	1.60		50	50	50	

			Intensiteiten										snelheden							
nr	z.gem	lengte	wegdek	helling	cor. groep	omschrijving	kenmerk	art	110g	etm.intens.	% periode	%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor
46	0.0	191	01 glad asfalt/DAB	1		Rotonde		vlicht	8799.0	<input checked="" type="checkbox"/>	avond	3.61	91.90	7.80	.30		50	50	50	
											nacht	.85	79.50	18.20	2.30		50	50	50	
											dag	6.84	89.00	8.30	2.70		35	35	35	
											avond	2.74	94.40	4.00	1.60		35	35	35	
47	0.0	378	75 sma-nl8 CROW316	1		Bosschebaan (N61)		vlicht	8799.0	<input checked="" type="checkbox"/>	nacht	.88	87.50	8.80	3.80		35	35	35	
											dag	6.84	89.00	8.30	2.70		80	80	80	
											avond	2.74	94.40	4.00	1.60		80	80	80	
											nacht	.88	87.50	8.80	3.80		80	80	80	
48	0.0	382	75 sma-nl8 CROW316	1		Bosschebaan (N61)		vlicht	8799.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.84	89.00	8.30	2.70		80	80	80	
											avond	2.74	94.40	4.00	1.60		80	80	80	
											nacht	.88	87.50	8.80	3.80		80	80	80	
											dag	6.84	89.00	8.30	2.70		80	80	80	
49	0.0	329	75 sma-nl8 CROW316	1		Bosschebaan (N61)		vlicht	6454.5	<input checked="" type="checkbox"/>	nacht	.88	87.50	8.80	3.80		80	80	80	
											dag	6.84	89.00	8.30	2.70		80	80	80	
											avond	2.74	94.40	4.00	1.60		80	80	80	
											nacht	.88	87.50	8.80	3.80		80	80	80	
50	0.0	330	75 sma-nl8 CROW316	1		Bosschebaan (N61)		vlicht	6454.5	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.84	89.00	8.30	2.70		80	80	80	
											avond	2.74	94.40	4.00	1.60		80	80	80	
											nacht	.88	87.50	8.80	3.80		80	80	80	
											dag	6.84	89.00	8.30	2.70		80	80	80	
51	0.0	34	80 keperverband elementenverh CROW316	1		Molenbergstraat		vlicht	2872.0	<input checked="" type="checkbox"/>	nacht	.88	87.50	8.80	3.80		80	80	80	
											dag	6.80	89.90	7.90	2.20		30	30	30	
											avond	3.50	91.40	7.60	1.10		30	30	30	
											nacht	.55	92.80	7.20	.00		30	30	30	
52	0.0	223	01 glad asfalt/DAB	1		Hoogstraat Sint Mic		vlicht	7603.5	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.58	64.10	33.50	2.40		50	50	50	
											avond	6.67	71.10	27.90	1.00		50	50	50	
											nacht	.80	51.40	46.20	2.40		50	50	50	
											dag	6.56	87.30	11.10	1.60		50	50	50	
53	0.0	212	01 glad asfalt/DAB	1		Hoogstraat St. Mich		vlicht	6771.0	<input checked="" type="checkbox"/>	avond	3.61	91.90	7.80	.30		50	50	50	
											nacht	.85	79.50	18.20	2.30		50	50	50	
											dag	6.58	64.10	33.50	2.40		30	30	30	
											avond	6.67	71.10	27.90	1.00		30	30	30	
54	0.0	127	80 keperverband elementenverh CROW316	1		Venkant		vlicht	2111.0	<input checked="" type="checkbox"/>	nacht	.80	51.40	46.20	2.40		30	30	30	
											dag	6.56	87.30	11.10	1.60		60	60	60	
											avond	3.61	91.90	7.80	.30		60	60	60	
											nacht	.85	79.50	18.20	2.30		60	60	60	
55	0.0	416	01 glad asfalt/DAB	1		Hoogstraat (buiten l		vlicht	5063.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.56	87.30	11.10	1.60		60	60	60	
											avond	3.61	91.90	7.80	.30		60	60	60	
											nacht	.85	79.50	18.20	2.30		60	60	60	
											dag	6.56	87.30	11.10	1.60		60	60	60	
56	0.0	165	01 glad asfalt/DAB	1		Hoogstraat (buiten l		vlicht	5322.5	<input checked="" type="checkbox"/>	avond	3.61	91.90	7.80	.30		60	60	60	
											nacht	.85	79.50	18.20	2.30		60	60	60	
											dag	6.56	87.30	11.10	1.60		60	60	60	
											avond	3.61	91.90	7.80	.30		60	60	60	
57	0.0	108	01 glad asfalt/DAB	1		Brandsestraat		vlicht	618.0	<input checked="" type="checkbox"/>	nacht	.85	79.50	18.20	2.30		60	60	60	
											dag	6.48	85.00	10.60	4.40		60	60	60	
											avond	3.73	92.20	6.20	1.60		60	60	60	
											nacht	.92	84.30	10.90	4.80		60	60	60	
58	0.0	210	01 glad asfalt/DAB	1		Hoogstraat (buiten l		vlicht	4998.5	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.56	87.30	11.10	1.60		60	60	60	
											avond	3.61	91.90	7.80	.30		60	60	60	
											nacht	.85	79.50	18.20	2.30		60	60	60	
											dag	6.56	87.30	11.10	1.60		60	60	60	
59	0.0	417	01 glad asfalt/DAB	1		Hoogstraat (buiten l		vlicht	5063.0	<input checked="" type="checkbox"/>	avond	3.61	91.90	7.80	.30		60	60	60	
											nacht	.85	79.50	18.20	2.30		60	60	60	
											dag	6.56	87.30	11.10	1.60		60	60	60	
											avond	3.61	91.90	7.80	.30		60	60	60	
60	0.0	57	01 glad asfalt/DAB	1		Rotschotseweg		vlicht	129.0	<input checked="" type="checkbox"/>	nacht	.85	79.50	18.20	2.30		60	60	60	
											dag	6.48	85.00	10.60	4.40		60	60	60	
											avond	3.73	92.20	6.20	1.60		60	60	60	
											nacht	.92	84.30	10.90	4.80		60	60	60	
61	0.0	235	80 keperverband elementenverh CROW316	1		Maaskantje		vlicht	3471.5	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.87	93.20	6.20	.60		50	50	50	
											avond	3.24	96.10	3.70	.20		50	50	50	
											nacht	.58	83.20	15.80	1.00		50	50	50	
											dag	6.87	93.20	6.20	.60		50	50	50	

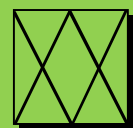
										Intensiteiten				snelheden										
nr.z.gem		lengte		wegdek		hellingcor.		groep		omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	% periode	%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor	
62	0.0	111	80	keperverband	elementenverh	CROW316	1			Maaskantje		vlicht	3795.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.87	93.20	6.20	.60		50	50	50	
															avond	3.24	96.10	3.70	.20		50	50	50	
															nacht	.58	83.20	15.80	1.00		50	50	50	
63	0.0	143	80	keperverband	elementenverh	CROW316	1			Maaskantje		vlicht	3103.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.87	93.20	6.20	.60		50	50	50	
															avond	3.24	96.10	3.70	.20		50	50	50	
															nacht	.58	83.20	15.80	1.00		50	50	50	
64	0.0	236	80	keperverband	elementenverh	CROW316	1			Maaskantje		vlicht	3471.5	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.87	93.20	6.20	.60		50	50	50	
															avond	3.24	96.10	3.70	.20		50	50	50	
															nacht	.58	83.20	15.80	1.00		50	50	50	
65	0.0	62	80	keperverband	elementenverh	CROW316	1			Brouwerstraat		vlicht	818.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.48	85.00	10.60	4.40		30	30	30	
															avond	3.73	92.20	6.20	1.60		30	30	30	
															nacht	.92	84.30	10.90	4.80		30	30	30	
66	0.0	49	80	keperverband	elementenverh	CROW316	1			Maaskantje		vlicht	3110.5	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.87	93.20	6.20	.60		50	50	50	
															avond	3.24	96.10	3.70	.20		50	50	50	
															nacht	.58	83.20	15.80	1.00		50	50	50	
67	0.0	143	80	keperverband	elementenverh	CROW316	1			Maaskantje		vlicht	3103.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.87	93.20	6.20	.60		50	50	50	
															avond	3.24	96.10	3.70	.20		50	50	50	
															nacht	.58	83.20	15.80	1.00		50	50	50	
68	0.0	82	80	keperverband	elementenverh	CROW316	1			Heilig Hartplein		vlicht	2905.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.87	93.20	6.20	.60		30	30	30	
															avond	3.24	96.10	3.70	.20		30	30	30	
															nacht	.58	83.20	15.80	1.00		30	30	30	
69	0.0	82	80	keperverband	elementenverh	CROW316	1			Heilig Hartplein		vlicht	2905.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.87	93.20	6.20	.60		30	30	30	
															avond	3.24	96.10	3.70	.20		30	30	30	
															nacht	.58	83.20	15.80	1.00		30	30	30	
70	0.0	8	80	keperverband	elementenverh	CROW316	1			Maaskantje		vlicht	2408.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.48	85.00	10.60	4.40		50	50	50	
															avond	3.73	92.20	6.20	1.60		50	50	50	
															nacht	.92	84.30	10.90	4.80		50	50	50	
71	0.0	33	01	glad asfalt/DAB			1			Zandstraat		vlicht	845.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.48	85.00	10.60	4.40		50	50	50	
															avond	3.73	92.20	6.20	1.60		50	50	50	
															nacht	.92	84.30	10.90	4.80		50	50	50	
72	0.0	51	80	keperverband	elementenverh	CROW316	1			Verlengde Hoogstra		vlicht	2561.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.48	85.00	10.60	4.40		50	50	50	
															avond	3.73	92.20	6.20	1.60		50	50	50	
															nacht	.92	84.30	10.90	4.80		50	50	50	
73	0.0	31	01	glad asfalt/DAB			1			Bramenbos		vlicht	647.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.48	85.00	10.60	4.40		30	30	30	
															avond	3.73	92.20	6.20	1.60		30	30	30	
															nacht	.92	84.30	10.90	4.80		30	30	30	
74	0.0	45	80	keperverband	elementenverh	CROW316	1			Grote Molenstraat		vlicht	736.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.48	85.00	10.60	4.40		50	50	50	
															avond	3.73	92.20	6.20	1.60		50	50	50	
															nacht	.92	84.30	10.90	4.80		50	50	50	

Wijken

nr	z,gem	m,gem	lengte	dichtheid	reflectie	verstrooiing	kenmerk
53	0.0	0.0	52				

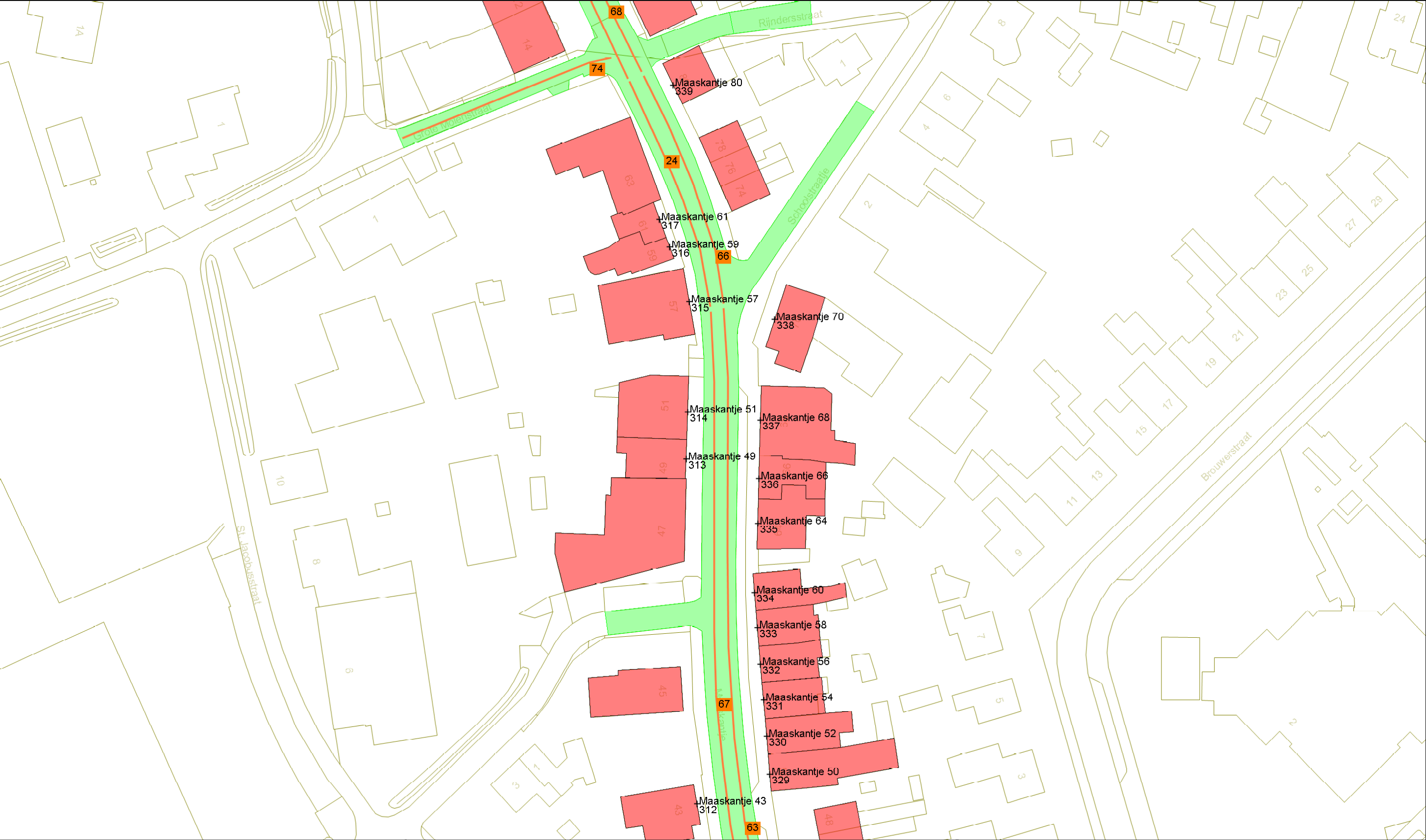
Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
10	3062	.0	
50	1377	.0	
535	2095	.0	
536	405	.0	
537	129	.0	
538	78	.0	
768	480	.0	
1347	1488	.0	
1356	260	.0	
1582	101	.0	
1583	154	.0	
1584	28	.0	



METZ B.V.

Bijlage 4



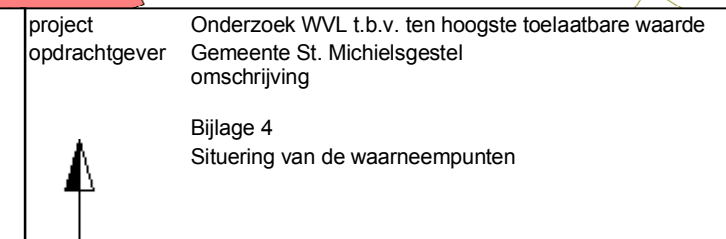
- bodemabsorptie
- wijk
- bebouwing
- rijlijn
- + waarneempunt gevel

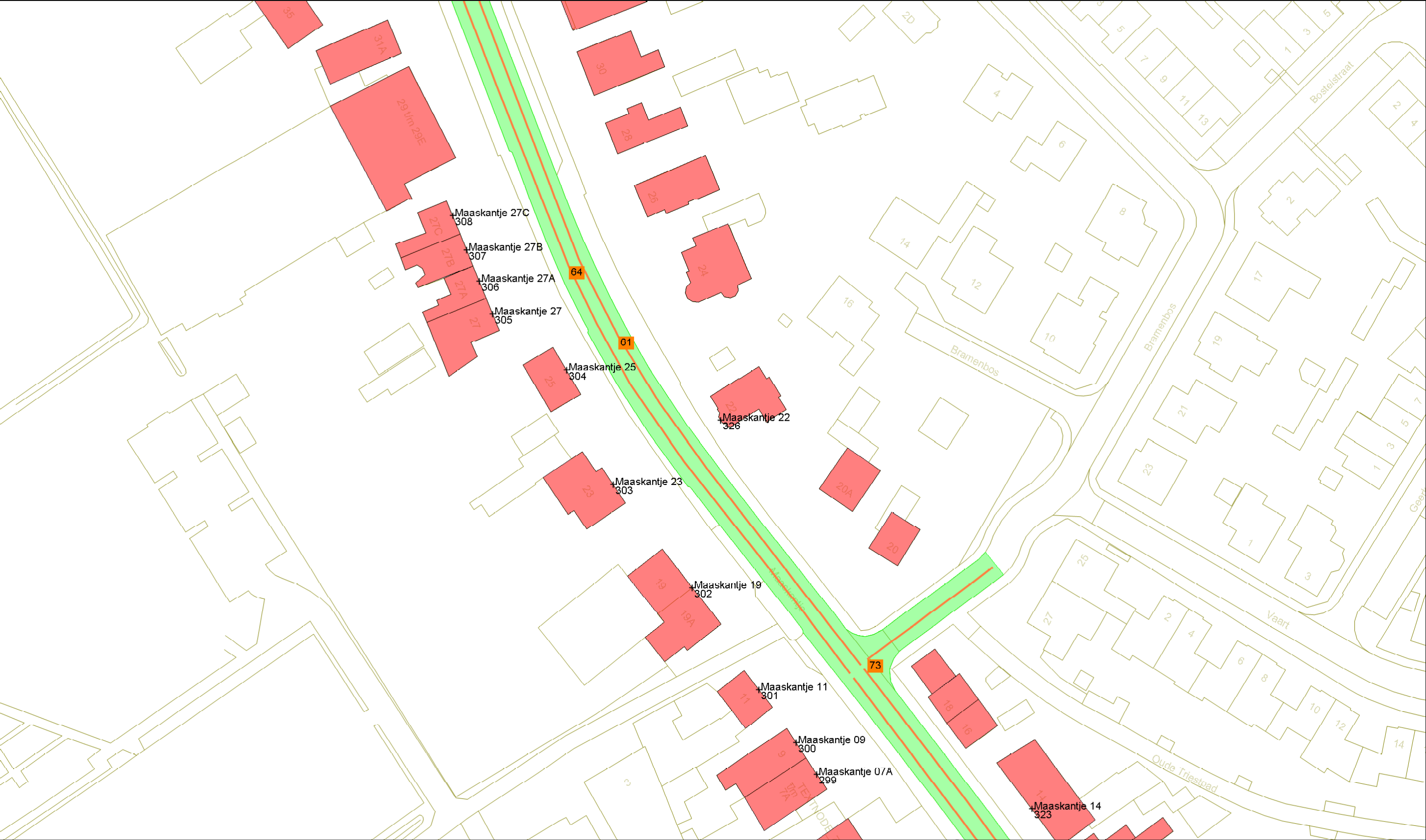
project
opdrachtgever

Onderzoek WVL t.b.v. ten hoogste toelaatbare waarde
Gemeente St. Michielsgestel
omschrijving



Bijlage 4
Situering van de waarneempunten





- bodemabsorptie
- wijk
- bebouwing
- rijlijn
- + waarneempunt gevel

project
opdrachtgever
Onderzoek WVL t.b.v. ten hoogste toelaatbare waarde
Gemeente St. Michielsgestel
omschrijving
Bijlage 4
Situering van de waarneempunten

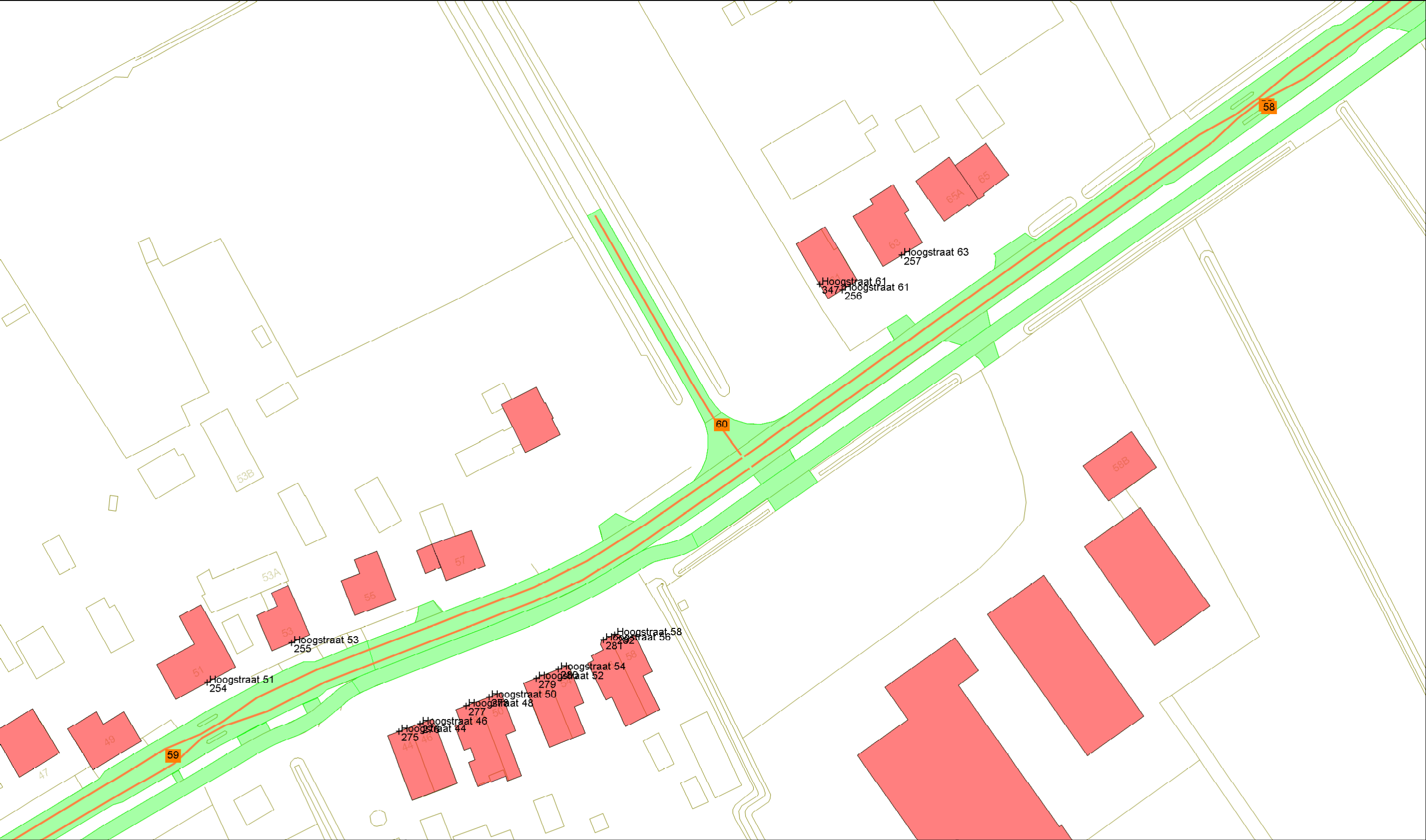




- bodemabsorptie
- wijk
- bebouwing
- rijlijn
- waarneempunt gevel

project
opdrachtgever
Onderzoek WVL t.b.v. ten hoogste toelaatbare waarde
Gemeente St. Michielsgestel
omschrijving
Bijlage 4
Situering van de waarneempunten





- bodemabsorptie
- wijk
- bebouwing
- rijlijn
- + waarneempunt gevel

project
opdrachtgever
Onderzoek WVL t.b.v. ten hoogste toelaatbare waarde
Gemeente St. Michielsgestel
omschrijving
Bijlage 4
Situering van de waarneempunten

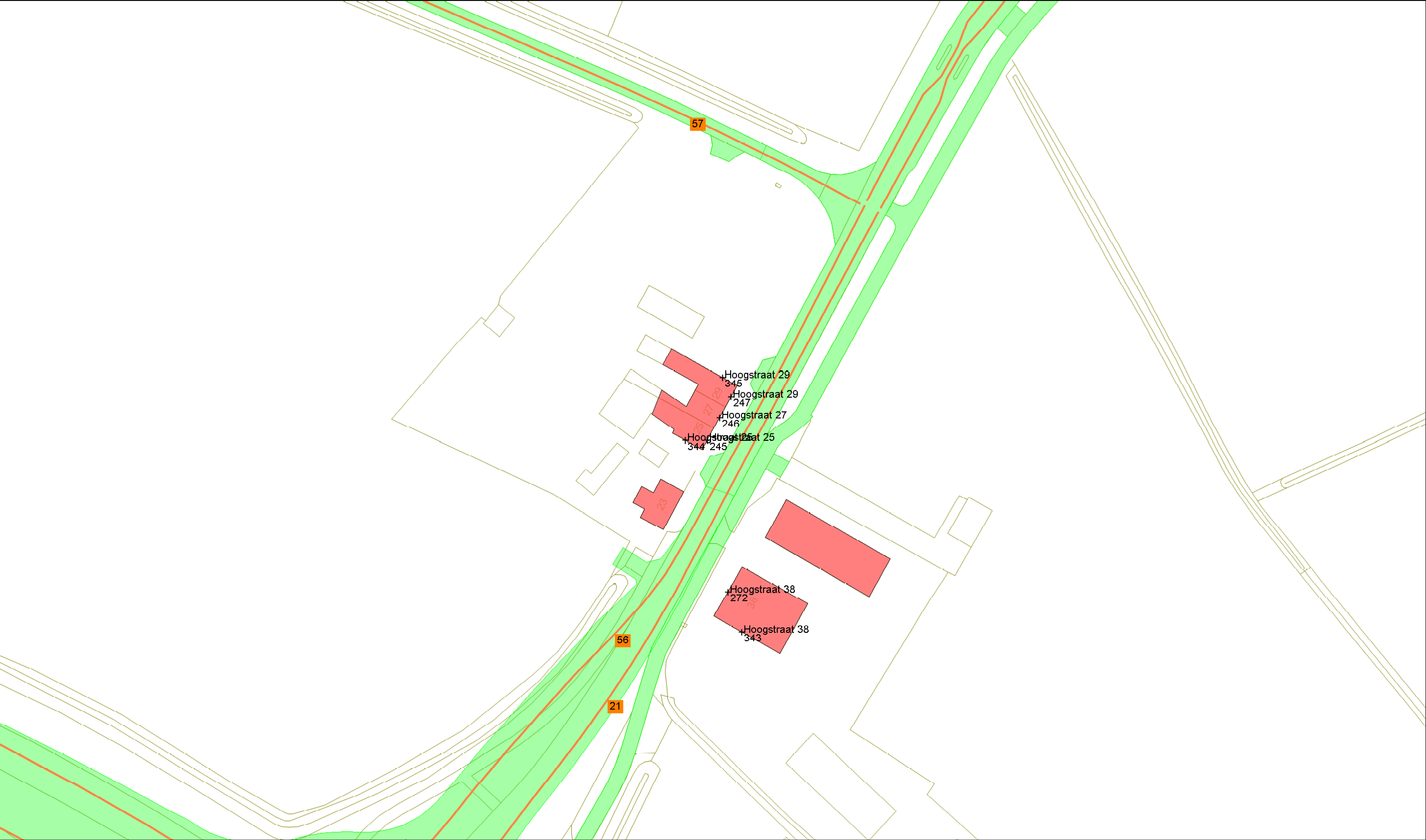




- bodemabsorptie
- wijk
- bebouwing
- rijlijn
- + waarneempunt gevel

project
opdrachtgever
Onderzoek WVL t.b.v. ten hoogste toelaatbare waarde
Gemeente St. Michielsgestel
omschrijving
Bijlage 4
Situering van de waarneempunten





- bodemabsorptie
- wijk
- bebouwing
- rijlijn
- + waarneempunt gevel

project
opdrachtgever
Onderzoek WVL t.b.v. ten hoogste toelaatbare waarde
Gemeente St. Michielsgestel
omschrijving
Bijlage 4
Situering van de waarneempunten





- bodemabsorptie
- wijk
- bebouwing
- rijlijn
- + waarneempunt gevel

project
opdrachtgever

Onderzoek WVL t.b.v. ten hoogste toelaatbare waarde
Gemeente St. Michielsgestel
omschrijving



Bijlage 4
Situering van de waarneempunten



- bodemabsorptie
- wijk
- bebouwing
- rijlijn
- + waarneempunt gevel

project
opdrachtgever

Onderzoek WVL t.b.v. ten hoogste toelaatbare waarde
Gemeente St. Michielsgestel
omschrijving



Bijlage 4
Situering van de waarneempunten



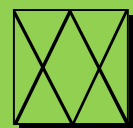
- bodemabsorptie
- wijk
- bebouwing
- rijlijn
- + waarneempunt gevel

project
opdrachtgever

Onderzoek WV t.b.v. ten hoogste toelaatbare waarde
Gemeente St. Michielsgestel
omschrijving



Bijlage 4
Situering van de waarneempunten



METZ B.V.

Bijlage 5

Raadgevend ingenieursbureau Metz B.V.

nr. situatie	uitsnede
1. Aanwezige situatie 2015	Prognose 2030 - Maaskantje - St. Michielsgestel (hoofdroute)
2. Aanwezige situatie 2015	Prognose 2030 - Maaskantje - St. Michielsgestel (omliggende wegen)
3. Aanwezige situatie 2015	Prognose 2030 - Maaskantje - St. Michielsgestel (alle wegen)

Bijlage 5

adres	Lijst	wnp	wnh	Doorgaande route				Kruisende wegen				Cumulatie		
				Iden 1	art. 110g		Lden 1	Iden 2	art. 110g		Lden 2	Iden 1	Iden 2	Lcum
					Viv	3.4			Viv	3.4				
Hoogstraat 01	B-lijst	231	1,5	69,00	-	5	64,00	54,68	50	5	49,68	69,00	54,68	69
Hoogstraat 01	B-lijst	340	1,5	-	-	-	-	58,42	50	5	53,42	-	58,42	58
Hoogstraat 01A	B-lijst	232	4,5	69,44	50	5	64,44	53,11	50	5	48,11	69,44	53,11	70
Hoogstraat 01A	B-lijst	341	4,5	-	-	-	-	58,94	50	5	53,94	-	58,94	59
Hoogstraat 03	B-lijst	233	1,5	69,16	50	5	64,16	51,36	50	5	46,36	69,16	51,36	69
Hoogstraat 03A	B-lijst	234	4,5	69,59	50	5	64,59	51,89	50	5	46,89	69,59	51,89	70
Hoogstraat 03B	B-lijst	235	1,5	69,61	50	5	64,61	46,06	50	5	41,06	69,61	46,06	70
Hoogstraat 03B	B-lijst	235	4,5	70,00	50	5	65,00	48,15	50	5	43,15	70,00	48,15	70
Hoogstraat 07	B-lijst	236	1,5	69,87	50	5	64,87	41,89	50	5	36,89	69,87	41,89	70
Hoogstraat 07	B-lijst	236	4,5	70,17	50	5	65,17	42,69	50	5	37,69	70,17	42,69	70
Hoogstraat 09	B-lijst	237	1,5	69,64	50	5	64,64	42,22	50	5	37,22	69,64	42,22	70
Hoogstraat 09	B-lijst	237	4,5	69,93	50	5	64,93	43,02	50	5	38,02	69,93	43,02	70
Hoogstraat 11	B-lijst	238	1,5	68,25	50	5	63,25	40,20	50	5	35,20	68,25	40,20	68
Hoogstraat 11	B-lijst	238	4,5	68,64	50	5	63,64	41,36	50	5	36,36	68,64	41,36	69
Hoogstraat 11A	B-lijst	239	1,5	66,89	50	5	61,89	38,57	50	5	33,57	66,89	38,57	67
Hoogstraat 11A	B-lijst	239	4,5	67,43	50	5	62,43	39,80	50	5	34,80	67,43	39,80	67
Hoogstraat 11B	B-lijst	240	1,5	66,80	50	5	61,80	39,92	50	5	34,92	66,80	39,92	67
Hoogstraat 11B	B-lijst	240	4,5	67,33	50	5	62,33	40,25	50	5	35,25	67,33	40,25	67
Hoogstraat 11C	B-lijst	241	1,5	66,68	50	5	61,68	37,68	50	5	32,68	66,68	37,68	67
Hoogstraat 11C	B-lijst	241	4,5	67,19	50	5	62,19	39,19	50	5	34,19	67,19	39,19	67
Hoogstraat 13	B-lijst	242	1,5	67,38	50	5	62,38	35,96	50	5	30,96	67,38	35,96	67
Hoogstraat 13	B-lijst	242	4,5	67,79	50	5	62,79	37,05	50	5	32,05	67,79	37,05	68
Hoogstraat 15A	B-lijst	243	1,5	66,68	50	5	61,68	45,61	50	5	40,61	66,68	45,61	67
Hoogstraat 15A	B-lijst	243	4,5	67,16	50	5	62,16	46,24	50	5	41,24	67,16	46,24	67
Hoogstraat 17	B-lijst	244	1,5	66,70	50	5	61,70	47,09	50	5	42,09	66,70	47,09	67
Hoogstraat 17	B-lijst	244	4,5	67,19	50	5	62,19	47,95	50	5	42,95	67,19	47,95	67
Hoogstraat 25	B-lijst	245	1,5	70,85	60	5	65,85	50,46	60	5	45,46	70,85	50,46	71
Hoogstraat 25	B-lijst	245	4,5	70,75	60	5	65,75	50,39	60	5	45,39	70,75	50,39	71
Hoogstraat 25	B-lijst	344	1,5	-	-	-	-	52,90	60	5	47,90	-	52,90	53
Hoogstraat 25	B-lijst	344	4,5	-	-	-	-	52,89	60	5	47,89	-	52,89	53
Hoogstraat 27	B-lijst	246	1,5	70,81	60	5	65,81	49,89	60	5	44,89	70,81	49,89	71
Hoogstraat 27	B-lijst	246	4,5	70,71	60	5	65,71	49,85	60	5	44,85	70,71	49,85	71
Hoogstraat 29	B-lijst	247	1,5	70,83	60	5	65,83	50,28	60	5	45,28	70,83	50,28	71
Hoogstraat 29	B-lijst	247	4,5	70,73	60	5	65,73	50,19	60	5	45,19	70,73	50,19	71
Hoogstraat 29	B-lijst	345	1,5	-	-	-	-	45,93	60	5	40,93	-	45,93	46
Hoogstraat 29	B-lijst	345	4,5	-	-	-	-	47,38	60	5	42,38	-	47,38	47
Hoogstraat 30	B-lijst	270	1,5	70,80	50	5	65,80	53,99	50	5	48,99	70,80	53,99	71
Hoogstraat 30	B-lijst	270	4,5	71,04	50	5	66,04	54,20	50	5	49,20	71,04	54,20	71
Hoogstraat 31	B-lijst	248	1,5	70,29	60	5	65,29	47,68	60	5	42,68	70,29	47,68	70
Hoogstraat 31	B-lijst	248	4,5	70,17	60	5	65,17	48,28	60	5	43,28	70,17	48,28	70
Hoogstraat 31	B-lijst	346	1,5	-	-	-	-	50,13	60	5	45,13	-	50,13	50
Hoogstraat 31	B-lijst	346	4,5	-	-	-	-	50,42	60	5	45,42	-	50,42	50
Hoogstraat 35	B-lijst	249	1,5	64,15	60	5	59,15	45,32	60	5	40,32	64,15	45,32	64
Hoogstraat 35	B-lijst	249	4,5	64,74	60	5	59,74	46,17	60	5	41,17	64,74	46,17	65
Hoogstraat 36	B-lijst	271	1,5	62,43	50	5	57,43	54,95	50	5	49,95	62,43	54,95	63
Hoogstraat 36	B-lijst	271	4,5	63,93	50	5	58,93	55,29	50	5	50,29	63,93	55,29	64
Hoogstraat 36	B-lijst	342	1,5	-	-	-	-	50,56	50	5	45,56	-	50,56	51
Hoogstraat 36	B-lijst	342	4,5	-	-	-	-	50,66	50	5	45,66	-	50,66	51
Hoogstraat 37	B-lijst	250	1,5	70,27	60	5	65,27	46,89	60	5	41,89	70,27	46,89	70
Hoogstraat 37	B-lijst	250	4,5	70,17	60	5	65,17	47,29	60	5	42,29	70,17	47,29	70
Hoogstraat 38	B-lijst	272	1,5	68,89	60	5	63,89	53,67	60	5	48,67	68,89	53,67	69
Hoogstraat 38	B-lijst	272	4,5	69,07	60	5	64,07	53,63	60	5	48,63	69,07	53,63	69
Hoogstraat 38	B-lijst	343	1,5	-	-	-	-	55,82	60	5	50,82	-	55,82	56
Hoogstraat 38	B-lijst	343	4,5	-	-	-	-	55,76	60	5	50,76	-	55,76	56
Hoogstraat 40	B-lijst	273	1,5	66,08	60	5	61,08	44,74	60	5	39,74	66,08	44,74	66
Hoogstraat 40	B-lijst	273	4,5	66,55	60	5	61,55	45,77	60	5	40,77	66,55	45,77	67
Hoogstraat 41	B-lijst	251	1,5	70,29	60	5	65,29	46,52	60	5	41,52	70,29	46,52	70
Hoogstraat 41	B-lijst	251	4,5	70,24	60	5	65,24	46,85	60	5	41,85	70,24	46,85	70
Hoogstraat 42	B-lijst	274	1,5	69,05	60	5	64,05	40,89	60	5	35,89	69,05	40,89	69
Hoogstraat 42	B-lijst	274	4,5	69,18	60	5	64,18	43,31	60	5	38,31	69,18	43,31	69
Hoogstraat 43	B-lijst	252	1,5	67,47	60	5	62,47	44,70	60	5	39,70	67,47	44,70	67
Hoogstraat 43	B-lijst	252	4,5	67,81	60	5	62,81	45,55	60	5	40,55	67,81	45,55	68
Hoogstraat 44	B-lijst	275	1,5	66,79	60	5	61,79	40,05	60	5	35,05	66,79	40,05	67
Hoogstraat 44	B-lijst	275	4,5	67,29	60	5	62,29	41,91	60	5	36,91	67,29	41,91	67
Hoogstraat 45	B-lijst	253	1,5	70,05	60	5	65,05	43,43	60	5	38,43	70,05	43,43	70
Hoogstraat 45	B-lijst	253	4,5	70,04	60	5	65,04	44,98	60	5	39,98	70,04	44,98	70
Hoogstraat 46	B-lijst	276	1,5	66,66	60	5	61,66	40,32	60	5	35,32	66,66	40,32	67
Hoogstraat 46	B-lijst	276	4,5	67,18	60	5	62,18	42,15	60	5	37,15	67,18	42,15	67
Hoogstraat 48	B-lijst	277	1,5	66,59	60	5	61,59	40,19	60	5	35,19	66,59	40,19	67
Hoogstraat 48	B-lijst	277	4,5	67,10	60	5	62,10	41,78	60	5	36,78	67,10	41,78	67
Hoogstraat 50	B-lijst	278	1,5	66,61	60	5	61,61	40,63	60	5	35,63	66,61	40,63	67
Hoogstraat 50	B-lijst	278	4,5	67,11	60	5	62,11	42,21	60	5	37,21	67,11	42,21	67
Hoogstraat 51	B-lijst	254	1,5	69,34	60	5	64,34	42,20	60	5	37,20	69,34	42,20	69
Hoogstraat 51	B-lijst	254	4,5	69,36	60	5	64,36	43,62	60	5	38,62	69,36	43,62	69

Raadgevend ingenieursbureau Metz B.V.

				Doorgaande route			Kruisende wegen				Cumulatie			
adres	Lijst	wnp	wnh	Iden 1	art. 110g		Lden 1	Iden 2	art. 110g		Lden 2	Iden 1	Iden 2	Lcum
					Vlv	3.4			Vlv	3.4				
Hoogstraat 52	B-lijst	279	1,5	66,57	60	5	61,57	41,48	60	5	36,48	66,57	41,48	67
Hoogstraat 52	B-lijst	279	4,5	67,05	60	5	62,05	43,13	60	5	38,13	67,05	43,13	67
Hoogstraat 53	B-lijst	255	1,5	69,66	60	5	64,66	42,49	60	5	37,49	69,66	42,49	70
Hoogstraat 53	B-lijst	255	4,5	69,71	60	5	64,71	43,49	60	5	38,49	69,71	43,49	70
Hoogstraat 54	B-lijst	280	1,5	66,54	60	5	61,54	41,21	60	5	36,21	66,54	41,21	67
Hoogstraat 54	B-lijst	280	4,5	66,99	60	5	61,99	42,72	60	5	37,72	66,99	42,72	67
Hoogstraat 56	B-lijst	281	1,5	67,06	60	5	62,06	40,43	60	5	35,43	67,06	40,43	67
Hoogstraat 56	B-lijst	281	4,5	67,41	60	5	62,41	42,27	60	5	37,27	67,41	42,27	67
Hoogstraat 58	B-lijst	282	1,5	66,95	60	5	61,95	40,74	60	5	35,74	66,95	40,74	67
Hoogstraat 58	B-lijst	282	4,5	67,31	60	5	62,31	42,49	60	5	37,49	67,31	42,49	67
Hoogstraat 60	B-lijst	283	1,5	66,20	50	5	61,20	38,34	50	5	33,34	66,20	38,34	66
Hoogstraat 60	B-lijst	283	4,5	66,59	50	5	61,59	40,11	50	5	35,11	66,59	40,11	67
Hoogstraat 61	B-lijst	256	1,5	65,63	60	5	60,63	38,73	60	5	33,73	65,63	38,73	66
Hoogstraat 61	B-lijst	256	4,5	66,08	60	5	61,08	41,67	60	5	36,67	66,08	41,67	66
Hoogstraat 61	B-lijst	347	1,5	-	-	-	-	41,76	60	5	36,76	-	41,76	42
Hoogstraat 61	B-lijst	347	4,5	-	-	-	-	44,04	60	5	39,04	-	44,04	44
Hoogstraat 62	B-lijst	284	1,5	65,51	50	5	60,51	37,42	50	5	32,42	65,51	37,42	66
Hoogstraat 62	B-lijst	284	4,5	66,01	50	5	61,01	39,35	50	5	34,35	66,01	39,35	66
Hoogstraat 63	B-lijst	257	1,5	66,02	60	5	61,02	37,61	60	5	32,61	66,02	37,61	66
Hoogstraat 63	B-lijst	257	4,5	66,42	60	5	61,42	41,01	60	5	36,01	66,42	41,01	66
Hoogstraat 64	B-lijst	285	1,5	65,61	50	5	60,61	38,34	50	5	33,34	65,61	38,34	66
Hoogstraat 64	B-lijst	285	4,5	66,09	50	5	61,09	39,76	50	5	34,76	66,09	39,76	66
Hoogstraat 66	B-lijst	286	1,5	65,80	50	5	60,80	39,35	50	5	34,35	65,80	39,35	66
Hoogstraat 66	B-lijst	286	4,5	66,26	50	5	61,26	40,25	50	5	35,25	66,26	40,25	66
Hoogstraat 68	B-lijst	287	1,5	65,78	50	5	60,78	40,30	50	5	35,30	65,78	40,30	66
Hoogstraat 68	B-lijst	287	4,5	66,26	50	5	61,26	41,07	50	5	36,07	66,26	41,07	66
Hoogstraat 69	B-lijst	259	1,5	66,81	50	5	61,81	39,01	50	5	34,01	66,81	39,01	67
Hoogstraat 69	B-lijst	259	4,5	67,20	50	5	62,20	39,70	50	5	34,70	67,20	39,70	67
Hoogstraat 70	B-lijst	288	1,5	65,76	50	5	60,76	40,43	50	5	35,43	65,76	40,43	66
Hoogstraat 70	B-lijst	288	4,5	66,29	50	5	61,29	41,10	50	5	36,10	66,29	41,10	66
Hoogstraat 71	B-lijst	260	1,5	66,83	50	5	61,83	38,13	50	5	33,13	66,83	38,13	67
Hoogstraat 71	B-lijst	260	4,5	67,23	50	5	62,23	38,88	50	5	33,88	67,23	38,88	67
Hoogstraat 72	B-lijst	289	1,5	65,71	50	5	60,71	39,88	50	5	34,88	65,71	39,88	66
Hoogstraat 72	B-lijst	289	4,5	66,27	50	5	61,27	40,60	50	5	35,60	66,27	40,60	66
Hoogstraat 73	B-lijst	261	1,5	65,72	50	5	60,72	31,17	50	5	26,17	65,72	31,17	66
Hoogstraat 73	B-lijst	261	4,5	66,07	50	5	61,07	33,58	50	5	28,58	66,07	33,58	66
Hoogstraat 75	B-lijst	262	1,5	66,49	50	5	61,49	33,08	50	5	28,08	66,49	33,08	66
Hoogstraat 75	B-lijst	262	4,5	66,93	50	5	61,93	34,93	50	5	29,93	66,93	34,93	67
Hoogstraat 76	B-lijst	290	1,5	68,57	50	5	63,57	38,99	50	5	33,99	68,57	38,99	69
Hoogstraat 76	B-lijst	290	4,5	68,96	50	5	63,96	39,84	50	5	34,84	68,96	39,84	69
Hoogstraat 76A	B-lijst	291	1,5	68,13	50	5	63,13	33,93	50	5	28,93	68,13	33,93	68
Hoogstraat 76A	B-lijst	291	4,5	68,55	50	5	63,55	37,17	50	5	32,17	68,55	37,17	69
Hoogstraat 77	B-lijst	263	1,5	68,06	50	5	63,06	42,15	50	5	37,15	68,06	42,15	68
Hoogstraat 77	B-lijst	263	4,5	68,45	50	5	63,45	42,23	50	5	37,23	68,45	42,23	68
Hoogstraat 79	B-lijst	264	1,5	68,42	50	5	63,42	41,09	50	5	36,09	68,42	41,09	68
Hoogstraat 79	B-lijst	264	4,5	68,79	50	5	63,79	41,20	50	5	36,20	68,79	41,20	69
Hoogstraat 81	B-lijst	265	1,5	69,11	50	5	64,11	42,07	50	5	37,07	69,11	42,07	69
Hoogstraat 81	B-lijst	265	4,5	69,43	50	5	64,43	42,24	50	5	37,24	69,43	42,24	69
Hoogstraat 82	B-lijst	292	1,5	68,28	50	5	63,28	45,67	50	5	40,67	68,28	45,67	68
Hoogstraat 82	B-lijst	292	4,5	68,81	50	5	63,81	46,08	50	5	41,08	68,81	46,08	69
Hoogstraat 83	B-lijst	266	1,5	69,24	50	5	64,24	42,67	50	5	37,67	69,24	42,67	69
Hoogstraat 83	B-lijst	266	4,5	69,58	50	5	64,58	42,84	50	5	37,84	69,58	42,84	70
Hoogstraat 85	B-lijst	267	1,5	69,31	50	5	64,31	43,90	50	5	38,90	69,31	43,90	69
Hoogstraat 85	B-lijst	267	4,5	69,65	50	5	64,65	44,01	50	5	39,01	69,65	44,01	70
Hoogstraat 86	B-lijst	293	1,5	68,28	50	5	63,28	44,26	50	5	39,26	68,28	44,26	68
Hoogstraat 86	B-lijst	293	4,5	68,84	50	5	63,84	44,94	50	5	39,94	68,84	44,94	69
Hoogstraat 87	B-lijst	268	1,5	69,40	50	5	64,40	46,37	50	5	41,37	69,40	46,37	69
Hoogstraat 87	B-lijst	268	4,5	69,80	50	5	64,80	47,07	50	5	42,07	69,80	47,07	70
Hoogstraat 88	B-lijst	294	1,5	68,27	50	5	63,27	43,89	50	5	38,89	68,27	43,89	68
Hoogstraat 88	B-lijst	294	4,5	68,83	50	5	63,83	44,82	50	5	39,82	68,83	44,82	69
Hoogstraat 89	B-lijst	269	1,5	69,33	50	5	64,33	47,36	50	5	42,36	69,33	47,36	69
Hoogstraat 89	B-lijst	269	4,5	69,74	50	5	64,74	48,11	50	5	43,11	69,74	48,11	70
Hoogstraat 90	B-lijst	295	1,5	68,19	50	5	63,19	41,49	50	5	36,49	68,19	41,49	68
Hoogstraat 90	B-lijst	295	4,5	68,74	50	5	63,74	43,50	50	5	38,50	68,74	43,50	69
Maaskantje 01	B-lijst	296	1,5	68,01	50	5	63,01	55,29	50	5	50,29	68,01	55,29	68
Maaskantje 01	B-lijst	296	4,5	68,14	50	5	63,14	56,59	50	5	51,59	68,14	56,59	68
Maaskantje 01	B-lijst	348	1,5	-	-	-	-	58,08	50	5	53,08	-	58,08	58
Maaskantje 01	B-lijst	348	4,5	-	-	-	-	58,80	50	5	53,80	-	58,80	59
Maaskantje 03	B-lijst	297	1,5	65,78	50	5	60,78	46,70	50	5	41,70	65,78	46,70	66
Maaskantje 03	B-lijst	297	4,5	66,42	50	5	61,42	48,31	50	5	43,31	66,42	48,31	66
Maaskantje 04	B-lijst	318	1,5	71,63	50	5	66,63	51,87	50	5	46,87	71,63	51,87	72
Maaskantje 04	B-lijst	318	4,5	71,31	50	5	66,31	52,90	50	5	47,90	71,31	52,90	71
Maaskantje 04	B-lijst	349	1,5	-	-	-	-	55,69	50	5	50,69	-	55,69	56
Maaskantje 04	B-lijst	349	4,5	-	-	-	-	57,08	50	5	52,08	-	57,08	57
Maaskantje 05	B-lijst	298	1,5	64,49	50	5	59,49	44,61	50	5	39,61	64,49	44,61	65
Maaskantje 05	B-lijst	298	4,5	65,34	50	5	60,34	45,32	50	5	40,32	65,34	45,32	65
Maaskantje 06	B-lijst	319	1,5	71,40	50	5	66,40	51,50	50	5	46,50	71,40	51,50	71
Maaskantje 06	B-lijst	319	4,5	71,13	50	5	66,13	52,99	50	5	47,99	71,13	52,99	71
Maaskantje 07A	B-lijst	299	4,5	65,28	50	5	60,28	45,69	50	5	40,69	65,28	45,69	65
Maaskantje 08	B-lijst	320	1,5	69,80	50	5	64,80	49,33	50	5	44,33	69,80	49,33	70
Maaskantje 08	B-lijst	320	4,5	69,81	50	5	64,81	51,17	50	5	46,17	69,81	51,17	70

Raadgevend ingenieursbureau Metz B.V.

adres	Lijst	wnp	wnh	Doorgaande route			Kruisende wegen			Cumulatie				
				Iden 1	art. 110g		Iden 2	art. 110g		Iden 1	Iden 2	Lcum		
					Viv	3.4		Viv	3.4					
Maaskantje 09	B-lijst	300	1,5	64,52	50	5	59,52	45,15	50	5	40,15	64,52	45,15	65
Maaskantje 09	B-lijst	300	4,5	65,26	50	5	60,26	45,88	50	5	40,88	65,26	45,88	65
Maaskantje 10	B-lijst	321	1,5	68,21	50	5	63,21	46,72	50	5	41,72	68,21	46,72	68
Maaskantje 10	B-lijst	321	4,5	68,42	50	5	63,42	48,30	50	5	43,30	68,42	48,30	68
Maaskantje 11	B-lijst	301	1,5	64,49	50	5	59,49	45,12	50	5	40,12	64,49	45,12	65
Maaskantje 11	B-lijst	301	4,5	65,16	50	5	60,16	45,78	50	5	40,78	65,16	45,78	65
Maaskantje 12	B-lijst	322	1,5	68,20	50	5	63,20	46,15	50	5	41,15	68,20	46,15	68
Maaskantje 12	B-lijst	322	4,5	68,41	50	5	63,41	47,48	50	5	42,48	68,41	47,48	68
Maaskantje 14	B-lijst	323	1,5	67,47	50	5	62,47	46,19	50	5	41,19	67,47	46,19	68
Maaskantje 14	B-lijst	323	4,5	67,74	50	5	62,74	47,17	50	5	42,17	67,74	47,17	68
Maaskantje 19	B-lijst	302	1,5	65,07	50	5	60,07	42,35	50	5	37,35	65,07	42,35	65
Maaskantje 19	B-lijst	302	4,5	65,58	50	5	60,58	43,26	50	5	38,26	65,58	43,26	66
Maaskantje 22	B-lijst	326	1,5	68,09	50	5	63,09	38,62	50	5	33,62	68,09	38,62	68
Maaskantje 22	B-lijst	326	4,5	68,27	50	5	63,27	39,05	50	5	34,05	68,27	39,05	68
Maaskantje 23	B-lijst	303	1,5	65,14	50	5	60,14	41,12	50	5	36,12	65,14	41,12	65
Maaskantje 23	B-lijst	303	4,5	65,62	50	5	60,62	41,69	50	5	36,69	65,62	41,69	66
Maaskantje 25	B-lijst	304	1,5	67,01	50	5	62,01	38,89	50	5	33,89	67,01	38,89	67
Maaskantje 25	B-lijst	304	4,5	67,28	50	5	62,28	39,25	50	5	34,25	67,28	39,25	67
Maaskantje 27	B-lijst	305	1,5	63,65	50	5	58,65	34,79	50	5	29,79	63,65	34,79	64
Maaskantje 27	B-lijst	305	4,5	64,34	50	5	59,34	36,95	50	5	31,95	64,34	36,95	64
Maaskantje 27A	B-lijst	306	1,5	63,86	50	5	58,86	35,49	50	5	30,49	63,86	35,49	64
Maaskantje 27A	B-lijst	306	4,5	64,58	50	5	59,58	36,83	50	5	31,83	64,58	36,83	65
Maaskantje 27B	B-lijst	307	1,5	63,94	50	5	58,94	35,63	50	5	30,63	63,94	35,63	64
Maaskantje 27B	B-lijst	307	4,5	64,67	50	5	59,67	36,44	50	5	31,44	64,67	36,44	65
Maaskantje 27C	B-lijst	308	1,5	63,90	50	5	58,90	36,87	50	5	31,87	63,90	36,87	64
Maaskantje 27C	B-lijst	308	4,5	64,65	50	5	59,65	37,63	50	5	32,63	64,65	37,63	65
Maaskantje 37	B-lijst	309	1,5	70,38	50	5	65,38	52,77	50	5	47,77	70,38	52,77	70
Maaskantje 37	B-lijst	309	4,5	70,05	50	5	65,05	53,13	50	5	48,13	70,05	53,13	70
Maaskantje 38	B-lijst	327	1,5	68,79	50	5	63,79	36,21	50	5	31,21	68,79	36,21	69
Maaskantje 38	B-lijst	327	4,5	68,79	50	5	63,79	38,29	50	5	33,29	68,79	38,29	69
Maaskantje 39	B-lijst	310	1,5	68,34	50	5	63,34	49,07	50	5	44,07	68,34	49,07	68
Maaskantje 39	B-lijst	310	4,5	68,37	50	5	63,37	49,94	50	5	44,94	68,37	49,94	68
Maaskantje 40	B-lijst	328	1,5	67,37	50	5	62,37	43,01	50	5	38,01	67,37	43,01	67
Maaskantje 40	B-lijst	328	4,5	67,53	50	5	62,53	44,13	50	5	39,13	67,53	44,13	68
Maaskantje 40	B-lijst	350	1,5	-	-	-	-	52,59	50	5	47,59	-	52,59	53
Maaskantje 40	B-lijst	350	4,5	-	-	-	-	53,04	50	5	48,04	-	53,04	53
Maaskantje 41	B-lijst	311	1,5	69,08	50	5	64,08	45,36	50	5	40,36	69,08	45,36	69
Maaskantje 41	B-lijst	311	4,5	69,06	50	5	64,06	46,87	50	5	41,87	69,06	46,87	69
Maaskantje 43	B-lijst	312	1,5	68,96	50	5	63,96	41,73	50	5	36,73	68,96	41,73	69
Maaskantje 43	B-lijst	312	4,5	68,99	50	5	63,99	43,64	50	5	38,64	68,99	43,64	69
Maaskantje 49	B-lijst	313	1,5	69,57	50	5	64,57	32,42	50	5	27,42	69,57	32,42	70
Maaskantje 49	B-lijst	313	4,5	69,54	50	5	64,54	33,86	50	5	28,86	69,54	33,86	70
Maaskantje 50	B-lijst	329	1,5	68,85	50	5	63,85	39,46	50	5	34,46	68,85	39,46	69
Maaskantje 50	B-lijst	329	4,5	68,87	50	5	63,87	40,51	50	5	35,51	68,87	40,51	69
Maaskantje 51	B-lijst	314	1,5	69,63	50	5	64,63	33,17	50	5	28,17	69,63	33,17	70
Maaskantje 51	B-lijst	314	4,5	69,49	50	5	64,49	34,33	50	5	29,33	69,49	34,33	69
Maaskantje 52	B-lijst	330	1,5	68,66	50	5	63,66	40,09	50	5	35,09	68,66	40,09	69
Maaskantje 52	B-lijst	330	4,5	68,71	50	5	63,71	40,85	50	5	35,85	68,71	40,85	69
Maaskantje 54	B-lijst	331	1,5	68,70	50	5	63,70	40,51	50	5	35,51	68,70	40,51	69
Maaskantje 54	B-lijst	331	4,5	68,75	50	5	63,75	41,00	50	5	36,00	68,75	41,00	69
Maaskantje 56	B-lijst	332	1,5	68,90	50	5	63,90	37,96	50	5	32,96	68,90	37,96	69
Maaskantje 56	B-lijst	332	4,5	68,94	50	5	63,94	39,04	50	5	34,04	68,94	39,04	69
Maaskantje 57	B-lijst	315	1,5	70,56	50	5	65,56	43,30	50	5	38,30	70,56	43,30	71
Maaskantje 57	B-lijst	315	4,5	70,19	50	5	65,19	45,05	50	5	40,05	70,19	45,05	70
Maaskantje 58	B-lijst	333	1,5	69,02	50	5	64,02	37,43	50	5	32,43	69,02	37,43	69
Maaskantje 58	B-lijst	333	4,5	69,01	50	5	64,01	38,41	50	5	33,41	69,01	38,41	69
Maaskantje 59	B-lijst	316	1,5	69,17	50	5	64,17	45,87	50	5	40,87	69,17	45,87	69
Maaskantje 59	B-lijst	316	4,5	69,00	50	5	64,00	47,84	50	5	42,84	69,00	47,84	69
Maaskantje 60	B-lijst	334	1,5	69,46	50	5	64,46	39,01	50	5	34,01	69,46	39,01	69
Maaskantje 60	B-lijst	334	4,5	69,38	50	5	64,38	39,51	50	5	34,51	69,38	39,51	69
Maaskantje 61	B-lijst	317	1,5	69,07	50	5	64,07	44,52	50	5	39,52	69,07	44,52	69
Maaskantje 61	B-lijst	317	4,5	68,90	50	5	63,90	46,28	50	5	41,28	68,90	46,28	69
Maaskantje 64	B-lijst	335	1,5	69,15	50	5	64,15	42,74	50	5	37,74	69,15	42,74	69
Maaskantje 64	B-lijst	335	4,5	69,15	50	5	64,15	42,85	50	5	37,85	69,15	42,85	69
Maaskantje 66	B-lijst	336	1,5	69,08	50	5	64,08	44,40	50	5	39,40	69,08	44,40	69
Maaskantje 66	B-lijst	336	4,5	69,11	50	5	64,11	44,75	50	5	39,75	69,11	44,75	69
Maaskantje 68	B-lijst	337	1,5	68,91	50	5	63,91	48,25	50	5	43,25	68,91	48,25	69
Maaskantje 68	B-lijst	337	4,5	68,99	50	5	63,99	48,83	50	5	43,83	68,99	48,83	69
Maaskantje 70	B-lijst	338	1,5	66,57	50	5	61,57	46,39	50	5	41,39	66,57	46,39	67
Maaskantje 70	B-lijst	338	4,5	66,86	50	5	61,86	47,37	50	5	42,37	66,86	47,37	67
Maaskantje 80	B-lijst	339	1,5	69,04	50	5	64,04	61,36	50	5	56,36	69,04	61,36	70
Maaskantje 80	B-lijst	339	4,5	68,66	50	5	63,66	61,64	50	5	56,64	68,66	61,64	69

Projectgegevens

projectnaam: Onderzoek WVL t.b.v. ten hoogste toelaatbare waarde
opdrachtgever: Gemeente St. Michielsgestel
adviseur: E. de Bruijn
databaseversie: 865
situatie: WVL prognose 2030 (HW-onderzoek)
uitsnede: Maaskantje - St. Michielsgestel (hoofdroute)

omschrijving

verkeerslawaa

rekenhart: 16.0.5 (build2)
aut. berekening gemiddeld maaiveld: ☒
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen): ☒
standaard bodemabsorptie: 30 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 05-08-2015
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 09:41
maximum aantal reflecties: 1 graden
minimum zichthoek reflecties: 2 graden
maximum sectorhoek: 5 graden
vaste sectorhoek: 2
methode aftrek110g: per wnp per weg RMG2012/201

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag				
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
231	0.0	0.0 Hoogstraat 01		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	67.96	64.68	59.92	69.00	5	64	69.92	5	65	67.96	64.68	59.92
232	0.0	0.0 Hoogstraat 01A		gevel			50	VL	totaal (0)	1	4.5	68.40	65.11	60.37	69.44	5	64	70.37	5	65	68.40	65.11	60.37
233	0.0	0.0 Hoogstraat 03		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	68.12	64.83	60.07	69.16	5	64	70.07	5	65	68.12	64.83	60.07
234	0.0	0.0 Hoogstraat 03A		gevel			50	VL	totaal (0)	1	4.5	68.55	65.25	60.52	69.59	5	65	70.52	5	66	68.55	65.25	60.52
235	0.0	0.0 Hoogstraat 03B		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	68.57	65.29	60.53	69.61	5	65	70.53	5	66	68.57	65.29	60.53
								VL	totaal (0)	1	4.5	68.96	65.66	60.93	70.00	5	65	70.93	5	66	68.96	65.66	60.93
236	0.0	0.0 Hoogstraat 07		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	68.83	65.57	60.77	69.87	5	65	70.77	5	66	68.83	65.57	60.77
								VL	totaal (0)	1	4.5	69.13	65.86	61.07	70.17	5	65	71.07	5	66	69.13	65.86	61.07
237	0.0	0.0 Hoogstraat 09		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	68.61	65.36	60.52	69.64	5	65	70.52	5	66	68.61	65.36	60.52
								VL	totaal (0)	1	4.5	68.90	65.64	60.82	69.93	5	65	70.82	5	66	68.90	65.64	60.82
238	0.0	0.0 Hoogstraat 11		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	67.24	64.05	59.08	68.25	5	63	69.08	5	64	67.24	64.05	59.08
								VL	totaal (0)	1	4.5	67.62	64.42	59.48	68.64	5	64	69.48	5	64	67.62	64.42	59.48
239	0.0	0.0 Hoogstraat 11A		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	65.89	62.78	57.66	66.89	5	62	67.66	5	63	65.89	62.78	57.66
								VL	totaal (0)	1	4.5	66.42	63.29	58.22	67.43	5	62	68.22	5	63	66.42	63.29	58.22
240	0.0	0.0 Hoogstraat 11B		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	65.81	62.69	57.57	66.80	5	62	67.57	5	63	65.81	62.69	57.57
								VL	totaal (0)	1	4.5	66.33	63.20	58.12	67.33	5	62	68.12	5	63	66.33	63.20	58.12
241	0.0	0.0 Hoogstraat 11C		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	65.69	62.58	57.44	66.68	5	62	67.44	5	62	65.69	62.58	57.44
								VL	totaal (0)	1	4.5	66.20	63.07	57.96	67.19	5	62	67.96	5	63	66.20	63.07	57.96
242	0.0	0.0 Hoogstraat 13		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	66.39	63.28	58.14	67.38	5	62	68.14	5	63	66.39	63.28	58.14
								VL	totaal (0)	1	4.5	66.80	63.68	58.56	67.79	5	63	68.56	5	64	66.80	63.68	58.56
243	0.0	0.0 Hoogstraat 15A		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	65.66	62.75	57.37	66.68	5	62	67.37	5	62	65.66	62.75	57.37
								VL	totaal (0)	1	4.5	66.15	63.21	57.87	67.16	5	62	67.87	5	63	66.15	63.21	57.87
244	0.0	0.0 Hoogstraat 17		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	65.68	62.76	57.40	66.70	5	62	67.40	5	62	65.68	62.76	57.40
								VL	totaal (0)	1	4.5	66.17	63.23	57.90	67.19	5	62	67.90	5	63	66.17	63.23	57.90
245	0.0	0.0 Hoogstraat 25		gevel			60	VL	totaal (0)	1	1.5	69.88	66.88	61.51	70.85	5	66	71.51	5	67	69.88	66.88	61.51
								VL	totaal (0)	1	4.5	69.79	66.78	61.41	70.75	5	66	71.41	5	66	69.79	66.78	61.41
246	0.0	0.0 Hoogstraat 27		gevel			60	VL	totaal (0)	1	1.5	69.85	66.85	61.47	70.81	5	66	71.47	5	66	69.85	66.85	61.47
								VL	totaal (0)	1	4.5	69.74	66.74	61.37	70.71	5	66	71.37	5	66	69.74	66.74	61.37
247	0.0	0.0 Hoogstraat 29		gevel			60	VL	totaal (0)	1	1.5	69.86	66.86	61.49	70.83	5	66	71.49	5	66	69.86	66.86	61.49
								VL	totaal (0)	1	4.5	69.76	66.76	61.39	70.73	5	66	71.39	5	66	69.76	66.76	61.39
248	0.0	0.0 Hoogstraat 31		gevel			60	VL	totaal (0)	1	1.5	69.33	66.34	60.95	70.29	5	65	70.95	5	66	69.33	66.34	60.95
								VL	totaal (0)	1	4.5	69.20	66.21	60.83	70.17	5	65	70.83	5	66	69.20	66.21	60.83
249	0.0	0.0 Hoogstraat 35		gevel			60	VL	totaal (0)	1	1.5	63.18	60.23	54.78	64.15	5	59	64.78	5	60	63.18	60.23	54.78
								VL	totaal (0)	1	4.5	63.77	60.81	55.39	64.74	5	60	65.39	5	60	63.77	60.81	55.39
250	0.0	0.0 Hoogstraat 37		gevel			60	VL	totaal (0)	1	1.5	69.31	66.31	60.93	70.27	5	65	70.93	5	66	69.31	66.31	60.93
								VL	totaal (0)	1	4.5	69.20	66.20	60.83	70.17	5	65	70.83	5	66	69.20	66.20	60.83
251	0.0	0.0 Hoogstraat 41		gevel			60	VL	totaal (0)	1	1.5	69.33	66.33	60.95	70.29	5	65	70.95	5	66	69.33	66.33	60.95
								VL	totaal (0)	1	4.5	69.28	66.27	60.90	70.24	5	65	70.90	5	66	69.28	66.27	60.90
252	0.0	0.0 Hoogstraat 43		gevel			60	VL	totaal (0)	1	1.5	66.51	63.52	58.12	67.47	5	62	68.12	5	63	66.51	63.52	58.12
								VL	totaal (0)	1	4.5	66.85	63.85	58.47	67.81	5	63	68.47	5	63	66.85	63.85	58.47
253	0.0	0.0 Hoogstraat 45		gevel			60	VL	totaal (0)	1	1.5	69.09	66.09	60.71	70.05	5	65	70.71	5	66	69.09	66.09	60.71
								VL	totaal (0)	1	4.5	69.08	66.07	60.70	70.04	5	65	70.70	5	66	69.08	66.07	60.70
254	0.0	0.0 Hoogstraat 51		gevel			60	VL	totaal (0)	1	1.5	68.37	65.38	60.00	69.34	5	64	70.00	5	65	68.37	65.38	60.00
								VL	totaal (0)	1	4.5	68.40	65.39	60.02	69.36	5	64	70.02	5	65	68.40	65.39	60.02
255	0.0	0.0 Hoogstraat 53		gevel			60	VL	totaal (0)	1	1.5	68.70	65.70	60.32	69.66	5	65	70.32	5	65	68.70	65.70	60.32
								VL	totaal (0)	1	4.5	68.74	65.74	60.37	69.71	5	65	70.37	5	65	68.74	65.74	60.37
256	0.0	0.0 Hoogstraat 61		gevel			60	VL	totaal (0)	1	1.5	64.67	61.67	56.27	65.63	5	61	66.27	5	61	64.67	61.67	56.27
								VL	totaal (0)	1	4.5	65.12	62.12	56.73	66.08	5	61	66.73	5	62	65.12	62.12	56.73
257	0.0	0.0 Hoogstraat 63		gevel			60	VL	totaal (0)	1	1.5	65.06	62.07	56.67	66.02	5	61	66.67	5	62	65.06	62.07	56.67

WinHavik 8.652 (c) dirActivity-software 07-08-2015 16:25

WinHavik 8.652 (c) dirActivity-software 07-08-2015 16:25

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag				
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
311	0.0	0.0 Maaskantje 41		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	68.69	64.96	59.16	69.08	5	64	69.16	5	64	68.69	64.96	59.16
								VL	totaal (0)	1	4.5	68.66	64.93	59.15	69.06	5	64	69.15	5	64	68.66	64.93	59.15
312	0.0	0.0 Maaskantje 43		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	68.57	64.84	59.04	68.96	5	64	69.04	5	64	68.57	64.84	59.04
								VL	totaal (0)	1	4.5	68.60	64.86	59.08	68.99	5	64	69.08	5	64	68.60	64.86	59.08
313	0.0	0.0 Maaskantje 49		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	69.18	65.45	59.65	69.57	5	65	69.65	5	65	69.18	65.45	59.65
								VL	totaal (0)	1	4.5	69.15	65.41	59.62	69.54	5	65	69.62	5	65	69.15	65.41	59.62
314	0.0	0.0 Maaskantje 51		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	69.24	65.51	59.71	69.63	5	65	69.71	5	65	69.24	65.51	59.71
								VL	totaal (0)	1	4.5	69.10	65.36	59.58	69.49	5	64	69.58	5	65	69.10	65.36	59.58
315	0.0	0.0 Maaskantje 57		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	70.17	66.43	60.65	70.56	5	66	70.65	5	66	70.17	66.43	60.65
								VL	totaal (0)	1	4.5	69.80	66.06	60.28	70.19	5	65	70.28	5	65	69.80	66.06	60.28
316	0.0	0.0 Maaskantje 59		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	68.78	65.05	59.25	69.17	5	64	69.25	5	64	68.78	65.05	59.25
								VL	totaal (0)	1	4.5	68.61	64.87	59.09	69.00	5	64	69.09	5	64	68.61	64.87	59.09
317	0.0	0.0 Maaskantje 61		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	68.68	64.95	59.15	69.07	5	64	69.15	5	64	68.68	64.95	59.15
								VL	totaal (0)	1	4.5	68.50	64.77	58.99	68.90	5	64	68.99	5	64	68.50	64.77	58.99
318	0.0	0.0 Maaskantje 04		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	71.20	67.48	61.76	71.63	5	67	71.76	5	67	71.20	67.48	61.76
								VL	totaal (0)	1	4.5	70.87	67.16	61.47	71.31	5	66	71.47	5	66	70.87	67.16	61.47
319	0.0	0.0 Maaskantje 06		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	70.99	67.27	61.51	71.40	5	66	71.51	5	67	70.99	67.27	61.51
								VL	totaal (0)	1	4.5	70.71	66.98	61.26	71.13	5	66	71.26	5	66	70.71	66.98	61.26
320	0.0	0.0 Maaskantje 08		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	69.40	65.67	59.89	69.80	5	65	69.89	5	65	69.40	65.67	59.89
								VL	totaal (0)	1	4.5	69.39	65.67	59.92	69.81	5	65	69.92	5	65	69.39	65.67	59.92
321	0.0	0.0 Maaskantje 10		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	67.81	64.09	58.29	68.21	5	63	68.29	5	63	67.81	64.09	58.29
								VL	totaal (0)	1	4.5	68.02	64.29	58.52	68.42	5	63	68.52	5	64	68.02	64.29	58.52
322	0.0	0.0 Maaskantje 12		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	67.80	64.08	58.28	68.20	5	63	68.28	5	63	67.80	64.08	58.28
								VL	totaal (0)	1	4.5	68.00	64.28	58.51	68.41	5	63	68.51	5	64	68.00	64.28	58.51
323	0.0	0.0 Maaskantje 14		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	67.07	63.35	57.54	67.47	5	62	67.54	5	63	67.07	63.35	57.54
								VL	totaal (0)	1	4.5	67.33	63.61	57.83	67.74	5	63	67.83	5	63	67.33	63.61	57.83
326	0.0	0.0 Maaskantje 22		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	67.70	63.98	58.15	68.09	5	63	68.15	5	63	67.70	63.98	58.15
								VL	totaal (0)	1	4.5	67.88	64.15	58.35	68.27	5	63	68.35	5	63	67.88	64.15	58.35
327	0.0	0.0 Maaskantje 38		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	68.40	64.67	58.86	68.79	5	64	68.86	5	64	68.40	64.67	58.86
								VL	totaal (0)	1	4.5	68.40	64.66	58.87	68.79	5	64	68.87	5	64	68.40	64.66	58.87
328	0.0	0.0 Maaskantje 40		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	66.98	63.25	57.43	67.37	5	62	67.43	5	62	66.98	63.25	57.43
								VL	totaal (0)	1	4.5	67.14	63.40	57.61	67.53	5	63	67.61	5	63	67.14	63.40	57.61
329	0.0	0.0 Maaskantje 50		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	68.46	64.73	58.92	68.85	5	64	68.92	5	64	68.46	64.73	58.92
								VL	totaal (0)	1	4.5	68.47	64.74	58.95	68.87	5	64	68.95	5	64	68.47	64.74	58.95
330	0.0	0.0 Maaskantje 52		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	68.27	64.54	58.73	68.66	5	64	68.73	5	64	68.27	64.54	58.73
								VL	totaal (0)	1	4.5	68.32	64.58	58.79	68.71	5	64	68.79	5	64	68.32	64.58	58.79
331	0.0	0.0 Maaskantje 54		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	68.31	64.58	58.77	68.70	5	64	68.77	5	64	68.31	64.58	58.77
								VL	totaal (0)	1	4.5	68.36	64.63	58.83	68.75	5	64	68.83	5	64	68.36	64.63	58.83
332	0.0	0.0 Maaskantje 56		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	68.51	64.79	58.97	68.90	5	64	68.97	5	64	68.51	64.79	58.97
								VL	totaal (0)	1	4.5	68.54	64.81	59.02	68.94	5	64	69.02	5	64	68.54	64.81	59.02
333	0.0	0.0 Maaskantje 58		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	68.63	64.90	59.09	69.02	5	64	69.09	5	64	68.63	64.90	59.09
								VL	totaal (0)	1	4.5	68.62	64.88	59.09	69.01	5	64	69.09	5	64	68.62	64.88	59.09
334	0.0	0.0 Maaskantje 60		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	69.07	65.34	59.53	69.46	5	64	69.53	5	65	69.07	65.34	59.53
								VL	totaal (0)	1	4.5	68.98	65.25	59.46	69.38	5	64	69.46	5	64	68.98	65.25	59.46
335	0.0	0.0 Maaskantje 64		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	68.76	65.03	59.22	69.15	5	64	69.22	5	64	68.76	65.03	59.22
								VL	totaal (0)	1	4.5	68.75	65.02	59.23	69.15	5	64	69.23	5	64	68.75	65.02	59.23
336	0.0	0.0 Maaskantje 66		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	68.69	64.96	59.16	69.08	5	64	69.16	5	64	68.69	64.96	59.16
								VL	totaal (0)	1	4.5	68.71	64.98	59.19	69.11	5	64	69.19	5	64	68.71	64.98	59.19
337	0.0	0.0 Maaskantje 68		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	68.52	64.79	58.98	68.91	5	64	68.98	5	64	68.52	64.79	58.98
								VL	totaal (0)	1	4.5	68.60	64.86	59.07	68.99	5	64	69.07	5	64	68.60	64.86	59.07
338	0.0	0.0 Maaskantje 70		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	66.18	62.45	56.63	66.57	5	62	66.63	5	62	66.18	62.45	56.63
								VL	totaal (0)	1	4.5	66.46	62.73	56.94	66.86	5	62	66.94	5	62	66.46	62.73	56.94

										(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag										(^) VL: ex. optrektoeslag			
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
339	0.0	0.0 Maaskantje 80		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	68.65	64.91	59.13	69.04	5	64	69.13	5	64	68.65	64.91	59.13
								VL	totaal (0)	1	4.5	68.26	64.52	58.75	68.66	5	64	68.75	5	64	68.26	64.52	58.75

Projectgegevens

projectnaam: Onderzoek WVL t.b.v. ten hoogste toelaatbare waarde
opdrachtgever: Gemeente St. Michielsgestel
adviseur: E. de Bruijn
databaseversie: 865
situatie: WVL prognose 2030 (HW-onderzoek)
uitsnede: Maaskantje - St. Michielsgestel (omliggende weg

omschrijving

verkeerslawai

rekenhart: 16.0.5 (build2)
aut. berekening gemiddeld maaiveld: ☒
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen): ☒
standaard bodemabsorptie: 30 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 05-08-2015
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 09:40
maximum aantal reflecties: 1 graden
minimum zichthoek reflecties: 2 graden
maximum sectorhoek: 5 graden
vaste sectorhoek: 2
methode aftrek110g: per wnp per weg RMG2012/201

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag				
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
231	0.0	0.0 Hoogstraat 01		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	54.86	51.50	42.96	54.68	5	50	54.86	51.50	42.96			
232	0.0	0.0 Hoogstraat 01A		gevel			50	VL	totaal (0)	1	4.5	53.28	49.90	41.45	53.11	5	48	53.28	49.90	41.45			
233	0.0	0.0 Hoogstraat 03		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	51.53	48.18	39.67	51.36	5	46	51.53	5	47	51.53	48.18	39.67
234	0.0	0.0 Hoogstraat 03A		gevel			50	VL	totaal (0)	1	4.5	52.05	48.68	40.27	51.89	5	47	52.05	5	47	52.05	48.68	40.27
235	0.0	0.0 Hoogstraat 03B		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	46.21	42.86	34.45	46.06	5	41	46.21	5	41	46.21	42.86	34.45
								VL	totaal (0)	1	4.5	48.30	44.93	36.58	48.15	5	43	48.30	5	43	48.30	44.93	36.58
236	0.0	0.0 Hoogstraat 07		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	41.60	38.49	31.30	41.89	5	37	41.60	5	37	41.60	38.49	31.30
								VL	totaal (0)	1	4.5	42.40	39.20	32.17	42.69	5	38	42.40	5	37	42.40	39.20	32.17
237	0.0	0.0 Hoogstraat 09		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	41.82	38.74	31.88	42.22	5	37	41.88	5	37	41.82	38.74	31.88
								VL	totaal (0)	1	4.5	42.61	39.41	32.77	43.02	5	38	42.77	5	38	42.61	39.41	32.77
238	0.0	0.0 Hoogstraat 11		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	39.40	36.49	30.53	40.20	5	35	40.53	5	36	39.40	36.49	30.53
								VL	totaal (0)	1	4.5	40.60	37.48	31.74	41.36	5	36	41.74	5	37	40.60	37.48	31.74
239	0.0	0.0 Hoogstraat 11A		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	37.71	35.12	28.79	38.57	5	34	38.79	5	34	37.71	35.12	28.79
								VL	totaal (0)	1	4.5	39.00	36.13	30.10	39.80	5	35	40.10	5	35	39.00	36.13	30.10
240	0.0	0.0 Hoogstraat 11B		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	39.22	36.26	30.11	39.92	5	35	40.11	5	35	39.22	36.26	30.11
								VL	totaal (0)	1	4.5	39.52	36.66	30.43	40.25	5	35	40.43	5	35	39.52	36.66	30.43
241	0.0	0.0 Hoogstraat 11C		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	37.18	33.75	27.77	37.68	5	33	37.77	5	33	37.18	33.75	27.77
								VL	totaal (0)	1	4.5	38.65	35.10	29.43	39.19	5	34	39.43	5	34	38.65	35.10	29.43
242	0.0	0.0 Hoogstraat 13		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	35.64	32.37	25.58	35.96	5	31	35.64	5	31	35.64	32.37	25.58
								VL	totaal (0)	1	4.5	36.62	33.38	26.88	37.05	5	32	36.88	5	32	36.62	33.38	26.88
243	0.0	0.0 Hoogstraat 15A		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	44.45	42.32	36.07	45.61	5	41	46.07	5	41	44.45	42.32	36.07
								VL	totaal (0)	1	4.5	45.09	42.90	36.71	46.24	5	41	46.71	5	42	45.09	42.90	36.71
244	0.0	0.0 Hoogstraat 17		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	45.85	44.00	37.50	47.09	5	42	47.50	5	43	45.85	44.00	37.50
								VL	totaal (0)	1	4.5	46.62	45.01	38.33	47.95	5	43	48.33	5	43	46.62	45.01	38.33
245	0.0	0.0 Hoogstraat 25		gevel			60	VL	totaal (0)	1	1.5	49.88	45.57	41.17	50.46	5	45	51.17	5	46	49.88	45.57	41.17
								VL	totaal (0)	1	4.5	49.80	45.50	41.10	50.39	5	45	51.10	5	46	49.80	45.50	41.10
246	0.0	0.0 Hoogstraat 27		gevel			60	VL	totaal (0)	1	1.5	49.30	44.98	40.60	49.89	5	45	50.60	5	46	49.30	44.98	40.60
								VL	totaal (0)	1	4.5	49.26	44.95	40.56	49.85	5	45	50.56	5	46	49.26	44.95	40.56
247	0.0	0.0 Hoogstraat 29		gevel			60	VL	totaal (0)	1	1.5	49.70	45.34	41.01	50.28	5	45	51.01	5	46	49.70	45.34	41.01
								VL	totaal (0)	1	4.5	49.60	45.25	40.91	50.19	5	45	50.91	5	46	49.60	45.25	40.91
248	0.0	0.0 Hoogstraat 31		gevel			60	VL	totaal (0)	1	1.5	47.07	42.83	38.39	47.68	5	43	48.39	5	43	47.07	42.83	38.39
								VL	totaal (0)	1	4.5	47.66	43.45	38.99	48.28	5	43	48.99	5	44	47.66	43.45	38.99
249	0.0	0.0 Hoogstraat 35		gevel			60	VL	totaal (0)	1	1.5	44.73	40.45	36.03	45.32	5	40	46.03	5	41	44.73	40.45	36.03
								VL	totaal (0)	1	4.5	45.57	41.29	36.88	46.17	5	41	46.88	5	42	45.57	41.29	36.88
250	0.0	0.0 Hoogstraat 37		gevel			60	VL	totaal (0)	1	1.5	46.28	42.07	37.58	46.89	5	42	47.58	5	43	46.28	42.07	37.58
								VL	totaal (0)	1	4.5	46.69	42.47	37.99	47.29	5	42	47.99	5	43	46.69	42.47	37.99
251	0.0	0.0 Hoogstraat 41		gevel			60	VL	totaal (0)	1	1.5	45.92	41.67	37.22	46.52	5	42	47.22	5	42	45.92	41.67	37.22
								VL	totaal (0)	1	4.5	46.26	41.99	37.56	46.85	5	42	47.56	5	43	46.26	41.99	37.56
252	0.0	0.0 Hoogstraat 43		gevel			60	VL	totaal (0)	1	1.5	44.11	39.84	35.39	44.70	5	40	45.39	5	40	44.11	39.84	35.39
								VL	totaal (0)	1	4.5	44.96	40.67	36.25	45.55	5	41	46.25	5	41	44.96	40.67	36.25
253	0.0	0.0 Hoogstraat 45		gevel			60	VL	totaal (0)	1	1.5	42.85	38.50	34.15	43.43	5	38	44.15	5	39	42.85	38.50	34.15
								VL	totaal (0)	1	4.5	44.40	40.05	35.70	44.98	5	40	45.70	5	41	44.40	40.05	35.70
254	0.0	0.0 Hoogstraat 51		gevel			60	VL	totaal (0)	1	1.5	41.59	37.39	32.89	42.20	5	37	42.89	5	38	41.59	37.39	32.89
								VL	totaal (0)	1	4.5	43.01	38.80	34.32	43.62	5	39	44.32	5	39	43.01	38.80	34.32
255	0.0	0.0 Hoogstraat 53		gevel			60	VL	totaal (0)	1	1.5	41.89	37.65	33.20	42.49	5	37	43.20	5	38	41.89	37.65	33.20
								VL	totaal (0)	1	4.5	42.89	38.63	34.20	43.49	5	38	44.20	5	39	42.89	38.63	34.20
256	0.0	0.0 Hoogstraat 61		gevel			60	VL	totaal (0)	1	1.5	37.97	34.27	29.43	38.73	5	34	39.43	5	34	37.97	34.27	29.43
								VL	totaal (0)	1	4.5	40.96	37.10	32.37	41.67	5	37	42.37	5	37	40.96	37.10	32.37
257	0.0	0.0 Hoogstraat 63		gevel			60	VL	totaal (0)	1	1.5	36.90	33.04	28.30	37.61	5	33	38.30	5	33	36.90	33.04	28.30

WinHavik 8.652 (c) dirActivity-software 07-08-2015 16:26

WinHavik 8.652 (c) dirActivity-software 07-08-2015 16:26

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag				
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
311	0.0	0.0 Maaskantje 41		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	44.60	40.44	36.27	45.36	5	40	46.27	5	41	44.60	40.44	36.27
								VL	totaal (0)	1	4.5	46.11	41.93	37.78	46.87	5	42	47.78	5	43	46.11	41.93	37.78
312	0.0	0.0 Maaskantje 43		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	40.96	36.81	32.64	41.73	5	37	42.64	5	38	40.96	36.81	32.64
								VL	totaal (0)	1	4.5	42.89	38.70	34.55	43.64	5	39	44.55	5	40	42.89	38.70	34.55
313	0.0	0.0 Maaskantje 49		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	31.61	27.63	23.31	32.42	5	27	33.31	5	28	31.61	27.63	23.31
								VL	totaal (0)	1	4.5	33.08	29.04	24.75	33.86	5	29	34.75	5	30	33.08	29.04	24.75
314	0.0	0.0 Maaskantje 51		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	32.38	28.49	24.00	33.17	5	28	34.00	5	29	32.38	28.49	24.00
								VL	totaal (0)	1	4.5	33.55	29.61	25.16	34.33	5	29	35.16	5	30	33.55	29.61	25.16
315	0.0	0.0 Maaskantje 57		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	42.63	38.55	34.03	43.30	5	38	44.03	5	39	42.63	38.55	34.03
								VL	totaal (0)	1	4.5	44.38	40.28	35.80	45.05	5	40	45.80	5	41	44.38	40.28	35.80
316	0.0	0.0 Maaskantje 59		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	45.22	41.08	36.59	45.87	5	41	46.59	5	42	45.22	41.08	36.59
								VL	totaal (0)	1	4.5	47.18	43.02	38.60	47.84	5	43	48.60	5	44	47.18	43.02	38.60
317	0.0	0.0 Maaskantje 61		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	43.85	39.77	35.26	44.52	5	40	45.26	5	40	43.85	39.77	35.26
								VL	totaal (0)	1	4.5	45.60	41.48	37.06	46.28	5	41	47.06	5	42	45.60	41.48	37.06
318	0.0	0.0 Maaskantje 04		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	51.00	47.54	42.62	51.87	5	47	52.62	5	48	51.00	47.54	42.62
								VL	totaal (0)	1	4.5	52.03	48.55	43.65	52.90	5	48	53.65	5	49	52.03	48.55	43.65
319	0.0	0.0 Maaskantje 06		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	50.63	47.16	42.25	51.50	5	46	52.25	5	47	50.63	47.16	42.25
								VL	totaal (0)	1	4.5	52.13	48.64	43.75	52.99	5	48	53.75	5	49	52.13	48.64	43.75
320	0.0	0.0 Maaskantje 08		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	48.47	44.95	40.09	49.33	5	44	50.09	5	45	48.47	44.95	40.09
								VL	totaal (0)	1	4.5	50.32	46.77	41.94	51.17	5	46	51.94	5	47	50.32	46.77	41.94
321	0.0	0.0 Maaskantje 10		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	45.86	42.35	37.48	46.72	5	42	47.48	5	42	45.86	42.35	37.48
								VL	totaal (0)	1	4.5	47.45	43.90	39.07	48.30	5	43	49.07	5	44	47.45	43.90	39.07
322	0.0	0.0 Maaskantje 12		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	45.29	41.78	36.91	46.15	5	41	46.91	5	42	45.29	41.78	36.91
								VL	totaal (0)	1	4.5	46.63	43.07	38.25	47.48	5	42	48.25	5	43	46.63	43.07	38.25
323	0.0	0.0 Maaskantje 14		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	45.34	41.84	36.93	46.19	5	41	46.93	5	42	45.34	41.84	36.93
								VL	totaal (0)	1	4.5	46.32	42.78	37.92	47.17	5	42	47.92	5	43	46.32	42.78	37.92
326	0.0	0.0 Maaskantje 22		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	37.82	34.14	29.37	38.62	5	34	39.37	5	34	37.82	34.14	29.37
								VL	totaal (0)	1	4.5	38.27	34.51	29.81	39.05	5	34	39.81	5	35	38.27	34.51	29.81
327	0.0	0.0 Maaskantje 38		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	35.49	31.31	27.06	36.21	5	31	37.06	5	32	35.49	31.31	27.06
								VL	totaal (0)	1	4.5	37.57	33.38	29.14	38.29	5	33	39.14	5	34	37.57	33.38	29.14
328	0.0	0.0 Maaskantje 40		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	42.27	38.12	33.88	43.01	5	38	43.88	5	39	42.27	38.12	33.88
								VL	totaal (0)	1	4.5	43.39	39.22	35.00	44.13	5	39	45.00	5	40	43.39	39.22	35.00
329	0.0	0.0 Maaskantje 50		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	38.77	34.61	30.27	39.46	5	34	40.27	5	35	38.77	34.61	30.27
								VL	totaal (0)	1	4.5	39.80	35.59	31.36	40.51	5	36	41.36	5	36	39.80	35.59	31.36
330	0.0	0.0 Maaskantje 52		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	39.42	35.25	30.86	40.09	5	35	40.86	5	36	39.42	35.25	30.86
								VL	totaal (0)	1	4.5	40.16	35.98	31.66	40.85	5	36	41.66	5	37	40.16	35.98	31.66
331	0.0	0.0 Maaskantje 54		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	39.85	35.67	31.28	40.51	5	36	41.28	5	36	39.85	35.67	31.28
								VL	totaal (0)	1	4.5	40.31	36.11	31.81	41.00	5	36	41.81	5	37	40.31	36.11	31.81
332	0.0	0.0 Maaskantje 56		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	37.26	33.05	28.80	37.96	5	33	38.80	5	34	37.26	33.05	28.80
								VL	totaal (0)	1	4.5	38.34	34.10	29.90	39.04	5	34	39.90	5	35	38.34	34.10	29.90
333	0.0	0.0 Maaskantje 58		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	36.75	32.49	28.25	37.43	5	32	38.25	5	33	36.75	32.49	28.25
								VL	totaal (0)	1	4.5	37.73	33.45	29.26	38.41	5	33	39.26	5	34	37.73	33.45	29.26
334	0.0	0.0 Maaskantje 60		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	38.36	34.14	29.78	39.01	5	34	39.78	5	35	38.36	34.14	29.78
								VL	totaal (0)	1	4.5	38.84	34.59	30.32	39.51	5	35	40.32	5	35	38.84	34.59	30.32
335	0.0	0.0 Maaskantje 64		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	42.09	37.92	33.49	42.74	5	38	43.49	5	38	42.09	37.92	33.49
								VL	totaal (0)	1	4.5	42.19	37.99	33.63	42.85	5	38	43.63	5	39	42.19	37.99	33.63
336	0.0	0.0 Maaskantje 66		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	43.76	39.59	35.12	44.40	5	39	45.12	5	40	43.76	39.59	35.12
								VL	totaal (0)	1	4.5	44.10	39.90	35.52	44.75	5	40	45.52	5	41	44.10	39.90	35.52
337	0.0	0.0 Maaskantje 68		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	47.61	43.42	38.98	48.25	5	43	48.98	5	44	47.61	43.42	38.98
								VL	totaal (0)	1	4.5	48.18	43.97	39.59	48.83	5	44	49.59	5	45	48.18	43.97	39.59
338	0.0	0.0 Maaskantje 70		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	45.74	41.58	37.13	46.39	5	41	47.13	5	42	45.74	41.58	37.13
								VL	totaal (0)	1	4.5	46.71	42.54	38.14	47.37	5	42	48.14	5	43	46.71	42.54	38.14

										(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag										(^) VL: ex. optrektoeslag			
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
339	0.0	0.0 Maaskantje 80		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	60.69	56.60	52.11	61.36	5	56	62.11	5	57	60.69	56.60	52.11
									totaal (0)	1	4.5	60.96	56.87	52.39	61.64	5	57	62.39	5	57	60.96	56.87	52.39
340	0.0	0.0 Hoogstraat 01		zg gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	58.61	55.26	46.68	58.42	5	53	58.61	5	54	58.61	55.26	46.68
341	0.0	0.0 Hoogstraat 01A		zg gevel			50	VL	totaal (0)	1	4.5	59.13	55.77	47.19	58.94	5	54	59.13	5	54	59.13	55.77	47.19
342	0.0	0.0 Hoogstraat 36		ag gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	49.87	46.11	41.19	50.56	2	49	51.19	2	49	49.87	46.11	41.19
									totaal (0)	1	4.5	49.95	46.24	41.29	50.66	2	49	51.29	2	49	49.95	46.24	41.29
343	0.0	0.0 Hoogstraat 38		zg gevel			60	VL	totaal (0)	1	1.5	55.25	50.83	46.54	55.82	5	51	56.54	5	52	55.25	50.83	46.54
									totaal (0)	1	4.5	55.20	50.75	46.50	55.76	5	51	56.50	5	51	55.20	50.75	46.50
344	0.0	0.0 Hoogstraat 25		zg gevel			60	VL	totaal (0)	1	1.5	52.33	48.00	43.59	52.90	5	48	53.59	5	49	52.33	48.00	43.59
									totaal (0)	1	4.5	52.32	47.96	43.59	52.89	5	48	53.59	5	49	52.32	47.96	43.59
345	0.0	0.0 Hoogstraat 29		zg gevel			60	VL	totaal (0)	1	1.5	45.09	41.72	36.58	45.93	5	41	46.58	5	42	45.09	41.72	36.58
									totaal (0)	1	4.5	46.53	43.20	38.04	47.38	5	42	48.04	5	43	46.53	43.20	38.04
346	0.0	0.0 Hoogstraat 31		zg gevel			60	VL	totaal (0)	1	1.5	49.52	45.34	40.83	50.13	5	45	50.83	5	46	49.52	45.34	40.83
									totaal (0)	1	4.5	49.80	45.63	41.12	50.42	5	45	51.12	5	46	49.80	45.63	41.12
347	0.0	0.0 Hoogstraat 61		zg gevel			60	VL	totaal (0)	1	1.5	40.91	37.52	32.45	41.76	5	37	42.45	5	37	40.91	37.52	32.45
									totaal (0)	1	4.5	43.24	39.69	34.73	44.04	5	39	44.73	5	40	43.24	39.69	34.73
348	0.0	0.0 Maaskantje 01		zg gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	57.21	53.71	48.84	58.08	5	53	58.84	5	54	57.21	53.71	48.84
									totaal (0)	1	4.5	57.94	54.43	49.57	58.80	5	54	59.57	5	55	57.94	54.43	49.57
349	0.0	0.0 Maaskantje 04		zg gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	54.82	51.37	46.44	55.69	5	51	56.44	5	51	54.82	51.37	46.44
									totaal (0)	1	4.5	56.21	52.74	47.84	57.08	5	52	57.84	5	53	56.21	52.74	47.84
350	0.0	0.0 Maaskantje 40		zg gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	51.82	47.69	43.49	52.59	5	48	53.49	5	48	51.82	47.69	43.49
									totaal (0)	1	4.5	52.28	48.13	43.95	53.04	5	48	53.95	5	49	52.28	48.13	43.95

Projectgegevens

projectnaam: Onderzoek WVL t.b.v. ten hoogste toelaatbare waarde
opdrachtgever: Gemeente St. Michielsgestel
adviseur: E. de Bruijn
databaseversie: 865
situatie: WVL prognose 2030 (HW-onderzoek)
uitsnede: Maaskantje - St. Michielsgestel (alle wegen)

omschrijving

verkeerslawai

rekenhart: 16.0.5 (build2)
aut. berekening gemiddeld maaiveld: ☒
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen): ☒
standaard bodemabsorptie: 30 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 05-08-2015
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 09:40
maximum aantal reflecties: 1 graden
minimum zichthoek reflecties: 2 graden
maximum sectorhoek: 5 graden
vaste sectorhoek: 2
methode aftrek110g: per wnp per weg RMG2012/201

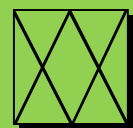
Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag				
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
231	0.0	0.0 Hoogstraat 01		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	69.14	65.85	61.00	70.14	5	65	71.00	5	66	69.14	65.85	61.00
232	0.0	0.0 Hoogstraat 01A		gevel			50	VL	totaal (0)	1	4.5	69.14	65.84	61.04	70.15	5	65	71.04	5	66	69.14	65.84	61.04
233	0.0	0.0 Hoogstraat 03		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	68.72	65.43	60.62	69.74	5	65	70.62	5	66	68.72	65.43	60.62
234	0.0	0.0 Hoogstraat 03A		gevel			50	VL	totaal (0)	1	4.5	69.14	65.84	61.06	70.16	5	65	71.06	5	66	69.14	65.84	61.06
235	0.0	0.0 Hoogstraat 03B		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	68.76	65.47	60.70	69.79	5	65	70.70	5	66	68.76	65.47	60.70
								VL	totaal (0)	1	4.5	69.21	65.91	61.16	70.24	5	65	71.16	5	66	69.21	65.91	61.16
236	0.0	0.0 Hoogstraat 07		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	68.86	65.59	60.79	69.89	5	65	70.79	5	66	68.86	65.59	60.79
								VL	totaal (0)	1	4.5	69.15	65.88	61.09	70.19	5	65	71.09	5	66	69.15	65.88	61.09
237	0.0	0.0 Hoogstraat 09		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	68.62	65.37	60.53	69.65	5	65	70.53	5	66	68.62	65.37	60.53
								VL	totaal (0)	1	4.5	68.91	65.66	60.84	69.95	5	65	70.84	5	66	68.91	65.66	60.84
238	0.0	0.0 Hoogstraat 11		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	67.24	64.05	59.09	68.25	5	63	69.09	5	64	67.24	64.05	59.09
								VL	totaal (0)	1	4.5	67.63	64.43	59.49	68.65	5	64	69.49	5	64	67.63	64.43	59.49
239	0.0	0.0 Hoogstraat 11A		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	65.89	62.79	57.67	66.89	5	62	67.67	5	63	65.89	62.79	57.67
								VL	totaal (0)	1	4.5	66.42	63.30	58.22	67.43	5	62	68.22	5	63	66.42	63.30	58.22
240	0.0	0.0 Hoogstraat 11B		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	65.82	62.71	57.59	66.82	5	62	67.59	5	63	65.82	62.71	57.59
								VL	totaal (0)	1	4.5	66.35	63.22	58.13	67.35	5	62	68.13	5	63	66.35	63.22	58.13
241	0.0	0.0 Hoogstraat 11C		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	65.70	62.59	57.45	66.69	5	62	67.45	5	62	65.70	62.59	57.45
								VL	totaal (0)	1	4.5	66.20	63.08	57.97	67.20	5	62	67.97	5	63	66.20	63.08	57.97
242	0.0	0.0 Hoogstraat 13		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	66.39	63.28	58.14	67.38	5	62	68.14	5	63	66.39	63.28	58.14
								VL	totaal (0)	1	4.5	66.81	63.69	58.56	67.80	5	63	68.56	5	64	66.81	63.69	58.56
243	0.0	0.0 Hoogstraat 15A		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	65.69	62.79	57.40	66.71	5	62	67.40	5	62	65.69	62.79	57.40
								VL	totaal (0)	1	4.5	66.18	63.25	57.91	67.20	5	62	67.91	5	63	66.18	63.25	57.91
244	0.0	0.0 Hoogstraat 17		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	65.73	62.82	57.44	66.75	5	62	67.44	5	62	65.73	62.82	57.44
								VL	totaal (0)	1	4.5	66.22	63.29	57.95	67.24	5	62	67.95	5	63	66.22	63.29	57.95
245	0.0	0.0 Hoogstraat 25		gevel			60	VL	totaal (0)	1	1.5	69.92	66.91	61.55	70.88	5	66	71.55	5	67	69.92	66.91	61.55
								VL	totaal (0)	1	4.5	69.83	66.81	61.45	70.79	5	66	71.45	5	66	69.83	66.81	61.45
246	0.0	0.0 Hoogstraat 27		gevel			60	VL	totaal (0)	1	1.5	69.89	66.88	61.51	70.85	5	66	71.51	5	67	69.89	66.88	61.51
								VL	totaal (0)	1	4.5	69.78	66.76	61.40	70.74	5	66	71.40	5	66	69.78	66.76	61.40
247	0.0	0.0 Hoogstraat 29		gevel			60	VL	totaal (0)	1	1.5	69.91	66.89	61.53	70.87	5	66	71.53	5	67	69.91	66.89	61.53
								VL	totaal (0)	1	4.5	69.80	66.79	61.43	70.76	5	66	71.43	5	66	69.80	66.79	61.43
248	0.0	0.0 Hoogstraat 31		gevel			60	VL	totaal (0)	1	1.5	69.36	66.36	60.98	70.32	5	65	70.98	5	66	69.36	66.36	60.98
								VL	totaal (0)	1	4.5	69.23	66.23	60.85	70.19	5	65	70.85	5	66	69.23	66.23	60.85
249	0.0	0.0 Hoogstraat 35		gevel			60	VL	totaal (0)	1	1.5	63.24	60.27	54.84	64.20	5	59	64.84	5	60	63.24	60.27	54.84
								VL	totaal (0)	1	4.5	63.83	60.86	55.45	64.80	5	60	65.45	5	60	63.83	60.86	55.45
250	0.0	0.0 Hoogstraat 37		gevel			60	VL	totaal (0)	1	1.5	69.33	66.33	60.95	70.29	5	65	70.95	5	66	69.33	66.33	60.95
								VL	totaal (0)	1	4.5	69.22	66.22	60.85	70.19	5	65	70.85	5	66	69.22	66.22	60.85
251	0.0	0.0 Hoogstraat 41		gevel			60	VL	totaal (0)	1	1.5	69.35	66.34	60.97	70.31	5	65	70.97	5	66	69.35	66.34	60.97
								VL	totaal (0)	1	4.5	69.30	66.29	60.92	70.26	5	65	70.92	5	66	69.30	66.29	60.92
252	0.0	0.0 Hoogstraat 43		gevel			60	VL	totaal (0)	1	1.5	66.53	63.53	58.15	67.49	5	62	68.15	5	63	66.53	63.53	58.15
								VL	totaal (0)	1	4.5	66.88	63.87	58.50	67.84	5	63	68.50	5	63	66.88	63.87	58.50
253	0.0	0.0 Hoogstraat 45		gevel			60	VL	totaal (0)	1	1.5	69.10	66.10	60.72	70.06	5	65	70.72	5	66	69.10	66.10	60.72
								VL	totaal (0)	1	4.5	69.09	66.09	60.72	70.06	5	65	70.72	5	66	69.09	66.09	60.72
254	0.0	0.0 Hoogstraat 51		gevel			60	VL	totaal (0)	1	1.5	68.38	65.38	60.00	69.34	5	64	70.00	5	65	68.38	65.38	60.00
								VL	totaal (0)	1	4.5	68.41	65.40	60.03	69.37	5	64	70.03	5	65	68.41	65.40	60.03
255	0.0	0.0 Hoogstraat 53		gevel			60	VL	totaal (0)	1	1.5	68.71	65.70	60.33	69.67	5	65	70.33	5	65	68.71	65.70	60.33
								VL	totaal (0)	1	4.5	68.75	65.75	60.38	69.72	5	65	70.38	5	65	68.75	65.75	60.38
256	0.0	0.0 Hoogstraat 61		gevel			60	VL	totaal (0)	1	1.5	64.67	61.68	56.28	65.63	5	61	66.28	5	61	64.67	61.68	56.28
								VL	totaal (0)	1	4.5	65.14	62.13	56.75	66.10	5	61	66.75	5	62	65.14	62.13	56.75
257	0.0	0.0 Hoogstraat 63		gevel			60	VL	totaal (0)	1	1.5	65.07	62.07	56.67	66.03	5	61	66.67	5	62	65.07	62.07	56.67

WinHavik 8.652 (c) dirActivity-software 07-08-2015 16:27

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag				
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
311	0.0	0.0 Maaskantje 41		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	68.71	64.97	59.18	69.10	5	64	69.18	5	64	68.71	64.97	59.18
								VL	totaal (0)	1	4.5	68.69	64.95	59.18	69.09	5	64	69.18	5	64	68.69	64.95	59.18
312	0.0	0.0 Maaskantje 43		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	68.58	64.85	59.05	68.97	5	64	69.05	5	64	68.58	64.85	59.05
								VL	totaal (0)	1	4.5	68.61	64.88	59.09	69.01	5	64	69.09	5	64	68.61	64.88	59.09
313	0.0	0.0 Maaskantje 49		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	69.18	65.45	59.65	69.57	5	65	69.65	5	65	69.18	65.45	59.65
								VL	totaal (0)	1	4.5	69.15	65.41	59.63	69.54	5	65	69.63	5	65	69.15	65.41	59.63
314	0.0	0.0 Maaskantje 51		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	69.24	65.51	59.71	69.63	5	65	69.71	5	65	69.24	65.51	59.71
								VL	totaal (0)	1	4.5	69.10	65.36	59.58	69.49	5	64	69.58	5	65	69.10	65.36	59.58
315	0.0	0.0 Maaskantje 57		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	70.17	66.44	60.66	70.57	5	66	70.66	5	66	70.17	66.44	60.66
								VL	totaal (0)	1	4.5	69.81	66.07	60.30	70.21	5	65	70.30	5	65	69.81	66.07	60.30
316	0.0	0.0 Maaskantje 59		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	68.80	65.07	59.28	69.20	5	64	69.28	5	64	68.80	65.07	59.28
								VL	totaal (0)	1	4.5	68.64	64.90	59.13	69.04	5	64	69.13	5	64	68.64	64.90	59.13
317	0.0	0.0 Maaskantje 61		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	68.69	64.96	59.17	69.09	5	64	69.17	5	64	68.69	64.96	59.17
								VL	totaal (0)	1	4.5	68.53	64.79	59.02	68.93	5	64	69.02	5	64	68.53	64.79	59.02
318	0.0	0.0 Maaskantje 04		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	71.24	67.53	61.81	71.67	5	67	71.81	5	67	71.24	67.53	61.81
								VL	totaal (0)	1	4.5	70.93	67.22	61.54	71.38	5	66	71.54	5	67	70.93	67.22	61.54
319	0.0	0.0 Maaskantje 06		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	71.03	67.31	61.56	71.45	5	66	71.56	5	67	71.03	67.31	61.56
								VL	totaal (0)	1	4.5	70.77	67.05	61.33	71.20	5	66	71.33	5	66	70.77	67.05	61.33
320	0.0	0.0 Maaskantje 08		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	69.43	65.71	59.94	69.84	5	65	69.94	5	65	69.43	65.71	59.94
								VL	totaal (0)	1	4.5	69.45	65.73	59.99	69.87	5	65	69.99	5	65	69.45	65.73	59.99
321	0.0	0.0 Maaskantje 10		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	67.84	64.12	58.33	68.24	5	63	68.33	5	63	67.84	64.12	58.33
								VL	totaal (0)	1	4.5	68.05	64.33	58.57	68.46	5	63	68.57	5	64	68.05	64.33	58.57
322	0.0	0.0 Maaskantje 12		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	67.82	64.10	58.31	68.22	5	63	68.31	5	63	67.82	64.10	58.31
								VL	totaal (0)	1	4.5	68.03	64.31	58.55	68.44	5	63	68.55	5	64	68.03	64.31	58.55
323	0.0	0.0 Maaskantje 14		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	67.09	63.38	57.57	67.49	5	62	67.57	5	63	67.09	63.38	57.57
								VL	totaal (0)	1	4.5	67.37	63.64	57.87	67.77	5	63	67.87	5	63	67.37	63.64	57.87
326	0.0	0.0 Maaskantje 22		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	67.70	63.98	58.16	68.09	5	63	68.16	5	63	67.70	63.98	58.16
								VL	totaal (0)	1	4.5	67.88	64.15	58.36	68.28	5	63	68.36	5	63	67.88	64.15	58.36
327	0.0	0.0 Maaskantje 38		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	68.40	64.67	58.86	68.79	5	64	68.86	5	64	68.40	64.67	58.86
								VL	totaal (0)	1	4.5	68.40	64.67	58.88	68.80	5	64	68.88	5	64	68.40	64.67	58.88
328	0.0	0.0 Maaskantje 40		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	66.99	63.27	57.45	67.38	5	62	67.45	5	62	66.99	63.27	57.45
								VL	totaal (0)	1	4.5	67.16	63.42	57.63	67.55	5	63	67.63	5	63	67.16	63.42	57.63
329	0.0	0.0 Maaskantje 50		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	68.46	64.73	58.92	68.85	5	64	68.92	5	64	68.46	64.73	58.92
								VL	totaal (0)	1	4.5	68.48	64.74	58.95	68.87	5	64	68.95	5	64	68.48	64.74	58.95
330	0.0	0.0 Maaskantje 52		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	68.27	64.54	58.73	68.66	5	64	68.73	5	64	68.27	64.54	58.73
								VL	totaal (0)	1	4.5	68.32	64.59	58.80	68.72	5	64	68.80	5	64	68.32	64.59	58.80
331	0.0	0.0 Maaskantje 54		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	68.31	64.58	58.77	68.70	5	64	68.77	5	64	68.31	64.58	58.77
								VL	totaal (0)	1	4.5	68.37	64.63	58.84	68.76	5	64	68.84	5	64	68.37	64.63	58.84
332	0.0	0.0 Maaskantje 56		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	68.52	64.79	58.98	68.91	5	64	68.98	5	64	68.52	64.79	58.98
								VL	totaal (0)	1	4.5	68.55	64.81	59.02	68.94	5	64	69.02	5	64	68.55	64.81	59.02
333	0.0	0.0 Maaskantje 58		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	68.63	64.90	59.10	69.02	5	64	69.10	5	64	68.63	64.90	59.10
								VL	totaal (0)	1	4.5	68.62	64.88	59.10	69.01	5	64	69.10	5	64	68.62	64.88	59.10
334	0.0	0.0 Maaskantje 60		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	69.07	65.34	59.54	69.46	5	64	69.54	5	65	69.07	65.34	59.54
								VL	totaal (0)	1	4.5	68.99	65.25	59.47	69.38	5	64	69.47	5	64	68.99	65.25	59.47
335	0.0	0.0 Maaskantje 64		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	68.77	65.04	59.23	69.16	5	64	69.23	5	64	68.77	65.04	59.23
								VL	totaal (0)	1	4.5	68.76	65.02	59.24	69.15	5	64	69.24	5	64	68.76	65.02	59.24
336	0.0	0.0 Maaskantje 66		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	68.71	64.98	59.17	69.10	5	64	69.17	5	64	68.71	64.98	59.17
								VL	totaal (0)	1	4.5	68.73	64.99	59.21	69.12	5	64	69.21	5	64	68.73	64.99	59.21
337	0.0	0.0 Maaskantje 68		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	68.55	64.82	59.02	68.94	5	64	69.02	5	64	68.55	64.82	59.02
								VL	totaal (0)	1	4.5	68.64	64.90	59.12	69.03	5	64	69.12	5	64	68.64	64.90	59.12
338	0.0	0.0 Maaskantje 70		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	66.21	62.49	56.68	66.61	5	62	66.68	5	62	66.21	62.49	56.68
								VL	totaal (0)	1	4.5	66.51	62.77	56.99	66.90	5	62	66.99	5	62	66.51	62.77	56.99

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag				
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
339	0.0	0.0 Maaskantje 80		gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	69.29	65.51	59.92	69.73	5	65	69.92	5	65	69.29	65.51	59.92
								VL	totaal (0)	1	4.5	69.00	65.21	59.66	69.45	5	64	69.66	5	65	69.00	65.21	59.66
340	0.0	0.0 Hoogstraat 01		zg gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	64.56	61.25	55.81	65.32	5	60	65.81	5	61	64.56	61.25	55.81
341	0.0	0.0 Hoogstraat 01A		zg gevel			50	VL	totaal (0)	1	4.5	66.34	63.03	57.80	67.18	5	62	67.80	5	63	66.34	63.03	57.80
342	0.0	0.0 Hoogstraat 36		ag gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	50.89	47.75	42.27	51.73	5	47	52.27	5	47	50.89	47.75	42.27
								VL	totaal (0)	1	4.5	51.35	48.37	42.76	52.24	5	47	52.76	5	48	51.35	48.37	42.76
343	0.0	0.0 Hoogstraat 38		zg gevel			60	VL	totaal (0)	1	1.5	62.63	59.60	54.18	63.56	5	59	64.18	5	59	62.63	59.60	54.18
								VL	totaal (0)	1	4.5	62.99	59.94	54.55	63.92	5	59	64.55	5	60	62.99	59.94	54.55
344	0.0	0.0 Hoogstraat 25		zg gevel			60	VL	totaal (0)	1	1.5	64.72	61.65	56.32	65.66	5	61	66.32	5	61	64.72	61.65	56.32
								VL	totaal (0)	1	4.5	64.96	61.89	56.56	65.90	5	61	66.56	5	62	64.96	61.89	56.56
345	0.0	0.0 Hoogstraat 29		zg gevel			60	VL	totaal (0)	1	1.5	64.79	61.78	56.40	65.75	5	61	66.40	5	61	64.79	61.78	56.40
								VL	totaal (0)	1	4.5	64.91	61.90	56.53	65.87	5	61	66.53	5	62	64.91	61.90	56.53
346	0.0	0.0 Hoogstraat 31		zg gevel			60	VL	totaal (0)	1	1.5	66.44	63.47	58.05	67.41	5	62	68.05	5	63	66.44	63.47	58.05
								VL	totaal (0)	1	4.5	66.42	63.45	58.04	67.39	5	62	68.04	5	63	66.42	63.45	58.04
347	0.0	0.0 Hoogstraat 61		zg gevel			60	VL	totaal (0)	1	1.5	60.21	57.22	51.82	61.17	5	56	61.82	5	57	60.21	57.22	51.82
								VL	totaal (0)	1	4.5	60.95	57.96	52.56	61.91	5	57	62.56	5	58	60.95	57.96	52.56
348	0.0	0.0 Maaskantje 01		zg gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	69.26	65.88	61.01	70.20	5	65	71.01	5	66	69.26	65.88	61.01
								VL	totaal (0)	1	4.5	69.33	65.95	61.09	70.27	5	65	71.09	5	66	69.33	65.95	61.09
349	0.0	0.0 Maaskantje 04		zg gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	65.95	62.31	56.78	66.49	5	61	66.78	5	62	65.95	62.31	56.78
								VL	totaal (0)	1	4.5	66.19	62.57	57.12	66.77	5	62	67.12	5	62	66.19	62.57	57.12
350	0.0	0.0 Maaskantje 40		zg gevel			50	VL	totaal (0)	1	1.5	62.75	59.00	53.31	63.17	5	58	63.31	5	58	62.75	59.00	53.31
								VL	totaal (0)	1	4.5	63.22	59.46	53.80	63.64	5	59	63.80	5	59	63.22	59.46	53.80



METZ B.V.

Bijlage 6

Raadgevend ingenieursbureau Metz B.V.

nr. situatie	uitsnede
1. Aanwezige situatie 2015	Prognose 2030 - Maaskantje - St. Michielsgestel (hoofdroute)

Bijlage 6

Waarden ter vaststelling als "ten hoogste toelaatbare waarden"

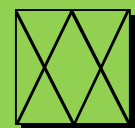
adres	Lijst	wnp	wnh	Iden 1	Doorgaande route			Postcode	Gegevens kadaster
					art. 110g	Viv	3.4		
							Lden 1		
Hoogstraat 01	B-lijst	231	1,5	69,00	50	5	64	5271 EL	MCG G 826
Hoogstraat 01A	B-lijst	232	4,5	69,44	50	5	64	5271 EL	MCG G 826
Hoogstraat 03	B-lijst	233	1,5	69,16	50	5	64	5271 EL	MCG G 826
Hoogstraat 03A	B-lijst	234	4,5	69,59	50	5	65	5271 EL	MCG G 826
Hoogstraat 03B	B-lijst	235	1,5	69,61	50	5	65	5271 EL	MCG G 802
Hoogstraat 03B	B-lijst	235	4,5	70,00	50	5	65		
Hoogstraat 07	B-lijst	236	1,5	69,87	50	5	65	5271 EL	MCG G 830
Hoogstraat 07	B-lijst	236	4,5	70,17	50	5	65		
Hoogstraat 09	B-lijst	237	1,5	69,64	50	5	65	5271 EL	MCG G 831
Hoogstraat 09	B-lijst	237	4,5	69,93	50	5	65		
Hoogstraat 11	B-lijst	238	1,5	68,25	50	5	63	5271 EL	MCG G 716
Hoogstraat 11	B-lijst	238	4,5	68,64	50	5	64		
Hoogstraat 11A	B-lijst	239	1,5	66,89	50	5	62	5271 EL	MCG G 599
Hoogstraat 11A	B-lijst	239	4,5	67,43	50	5	62		
Hoogstraat 11B	B-lijst	240	1,5	66,80	50	5	62	5271 EL	MCG G 717
Hoogstraat 11B	B-lijst	240	4,5	67,33	50	5	62		
Hoogstraat 11C	B-lijst	241	1,5	66,68	50	5	62	5271 EL	MCG G 719
Hoogstraat 11C	B-lijst	241	4,5	67,19	50	5	62		
Hoogstraat 13	B-lijst	242	1,5	67,38	50	5	62	5271 EL	MCG G 1448
Hoogstraat 13	B-lijst	242	4,5	67,79	50	5	63		
Hoogstraat 15A	B-lijst	243	1,5	66,68	50	5	62	5271 EL	MCG G 1160
Hoogstraat 15A	B-lijst	243	4,5	67,16	50	5	62		
Hoogstraat 17	B-lijst	244	1,5	66,70	50	5	62	5271 EL	MCG G 1088
Hoogstraat 17	B-lijst	244	4,5	67,19	50	5	62		
Hoogstraat 25	B-lijst	245	1,5	70,85	60	5	66	5271 SW	MCG H 835
Hoogstraat 25	B-lijst	245	4,5	70,75	60	5	66		
Hoogstraat 27	B-lijst	246	1,5	70,81	60	5	66	5271 SW	MCG H 835
Hoogstraat 27	B-lijst	246	4,5	70,71	60	5	66		
Hoogstraat 29	B-lijst	247	1,5	70,83	60	5	66	5271 SW	MCG H 835
Hoogstraat 29	B-lijst	247	4,5	70,73	60	5	66		
Hoogstraat 30	B-lijst	270	1,5	70,80	50	5	66	5271 SW	MCG G 1819
Hoogstraat 30	B-lijst	270	4,5	71,04	50	5	66		
Hoogstraat 31	B-lijst	248	1,5	70,29	60	5	65	5271 VZ	MCG H 584
Hoogstraat 31	B-lijst	248	4,5	70,17	60	5	65		
Hoogstraat 35	B-lijst	249	1,5	64,15	60	5	59	5271 VZ	MCG H 586
Hoogstraat 35	B-lijst	249	4,5	64,74	60	5	60		
Hoogstraat 36	B-lijst	271	1,5	62,43	50	5	57	5271 SW	MCG G 911
Hoogstraat 36	B-lijst	271	4,5	63,93	50	5	59		
Hoogstraat 37	B-lijst	250	1,5	70,27	60	5	65	5271 VZ	MCG H 211
Hoogstraat 37	B-lijst	250	4,5	70,17	60	5	65		
Hoogstraat 38	B-lijst	272	1,5	68,89	60	5	64	5271 SW	MCG H 756
Hoogstraat 38	B-lijst	272	4,5	69,07	60	5	64		
Hoogstraat 40	B-lijst	273	1,5	66,08	60	5	61	5271 XB	MCG H 172
Hoogstraat 40	B-lijst	273	4,5	66,55	60	5	62		
Hoogstraat 41	B-lijst	251	1,5	70,29	60	5	65	5271 VZ	MCG H 540
Hoogstraat 41	B-lijst	251	4,5	70,24	60	5	65		
Hoogstraat 42	B-lijst	274	1,5	69,05	60	5	64	5271 XB	MCG H 171
Hoogstraat 42	B-lijst	274	4,5	69,18	60	5	64		
Hoogstraat 43	B-lijst	252	1,5	67,47	60	5	62	5271 VZ	MCG H 216
Hoogstraat 43	B-lijst	252	4,5	67,81	60	5	63		
Hoogstraat 44	B-lijst	275	1,5	66,79	60	5	62	5271 XB	MCG H 766
Hoogstraat 44	B-lijst	275	4,5	67,29	60	5	62		
Hoogstraat 45	B-lijst	253	1,5	70,05	60	5	65	5271 VZ	MCG H 218
Hoogstraat 45	B-lijst	253	4,5	70,04	60	5	65		
Hoogstraat 46	B-lijst	276	1,5	66,66	60	5	62	5271 XB	MCG H 166
Hoogstraat 46	B-lijst	276	4,5	67,18	60	5	62		
Hoogstraat 48	B-lijst	277	1,5	66,59	60	5	62	5271 XB	MCG H 165
Hoogstraat 48	B-lijst	277	4,5	67,10	60	5	62		
Hoogstraat 50	B-lijst	278	1,5	66,61	60	5	62	5271 XB	MCG H 164
Hoogstraat 50	B-lijst	278	4,5	67,11	60	5	62		
Hoogstraat 51	B-lijst	254	1,5	69,34	60	5	64	5271 VZ	MCG H 221
Hoogstraat 51	B-lijst	254	4,5	69,36	60	5	64		
Hoogstraat 52	B-lijst	279	1,5	66,57	60	5	62	5271 XB	MCG H 163
Hoogstraat 52	B-lijst	279	4,5	67,05	60	5	62		
Hoogstraat 53	B-lijst	255	1,5	69,66	60	5	65	5271 VZ	MCG H 796
Hoogstraat 53	B-lijst	255	4,5	69,71	60	5	65		
Hoogstraat 54	B-lijst	280	1,5	66,54	60	5	62	5271 XB	MCG H 162
Hoogstraat 54	B-lijst	280	4,5	66,99	60	5	62		
Hoogstraat 56	B-lijst	281	1,5	67,06	60	5	62	5271 XB	MCG H 161
Hoogstraat 56	B-lijst	281	4,5	67,41	60	5	62		
Hoogstraat 58	B-lijst	282	1,5	66,95	60	5	62	5271 XB	MCG H 699
Hoogstraat 58	B-lijst	282	4,5	67,31	60	5	62		
Hoogstraat 60	B-lijst	283	1,5	66,20	50	5	61	5271 XB	MCG H 154
Hoogstraat 60	B-lijst	283	4,5	66,59	50	5	62		
Hoogstraat 61	B-lijst	256	1,5	65,63	60	5	61	5271 XA	MCG H 273
Hoogstraat 61	B-lijst	256	4,5	66,08	60	5	61		

Raadgevend ingenieursbureau Metz B.V.

adres	Lijst	wnp	wnh	Iden 1	Doorgaande route			Postcode	Gegevens kadaster
					art. 110g	Viv	3.4		
							Lden 1		
Hoogstraat 62	B-lijst	284	1,5	65,51	50	5	61	5271 XB	MCG H 153
Hoogstraat 62	B-lijst	284	4,5	66,01	50	5	61		
Hoogstraat 63	B-lijst	257	1,5	66,02	60	5	61	5271 XA	MCG H 274
Hoogstraat 63	B-lijst	257	4,5	66,42	60	5	61		
Hoogstraat 64	B-lijst	285	1,5	65,61	50	5	61	5271 XB	MCG H 152
Hoogstraat 64	B-lijst	285	4,5	66,09	50	5	61		
Hoogstraat 66	B-lijst	286	1,5	65,80	50	5	61	5271 XC	MCG H 151
Hoogstraat 66	B-lijst	286	4,5	66,26	50	5	61		
Hoogstraat 68	B-lijst	287	1,5	65,78	50	5	61	5271 XC	MCG H 150
Hoogstraat 68	B-lijst	287	4,5	66,26	50	5	61		
Hoogstraat 69	B-lijst	259	1,5	66,81	50	5	62	5271 XA	MCG H 284
Hoogstraat 69	B-lijst	259	4,5	67,20	50	5	62		
Hoogstraat 70	B-lijst	288	1,5	65,76	50	5	61	5271 XC	MCG H 149
Hoogstraat 70	B-lijst	288	4,5	66,29	50	5	61		
Hoogstraat 71	B-lijst	260	1,5	66,83	50	5	62	5271 XA	MCG H 285
Hoogstraat 71	B-lijst	260	4,5	67,23	50	5	62		
Hoogstraat 72	B-lijst	289	1,5	65,71	50	5	61	5271 XC	MCG H 148
Hoogstraat 72	B-lijst	289	4,5	66,27	50	5	61		
Hoogstraat 73	B-lijst	261	1,5	65,72	50	5	61	5271 XA	MCG H 286
Hoogstraat 73	B-lijst	261	4,5	66,07	50	5	61		
Hoogstraat 75	B-lijst	262	1,5	66,49	50	5	61	5271 XA	MCG H 287
Hoogstraat 75	B-lijst	262	4,5	66,93	50	5	62		
Hoogstraat 76	B-lijst	290	1,5	68,57	50	5	64	5271 XC	MCG H 511
Hoogstraat 76	B-lijst	290	4,5	68,96	50	5	64		
Hoogstraat 76A	B-lijst	291	1,5	68,13	50	5	63	5271 XC	MCG H 512
Hoogstraat 76A	B-lijst	291	4,5	68,55	50	5	64		
Hoogstraat 77	B-lijst	263	1,5	68,06	50	5	63	5271 XA	MCG H 288
Hoogstraat 77	B-lijst	263	4,5	68,45	50	5	63		
Hoogstraat 79	B-lijst	264	1,5	68,42	50	5	63	5271 XA	MCG H 289
Hoogstraat 79	B-lijst	264	4,5	68,79	50	5	64		
Hoogstraat 81	B-lijst	265	1,5	69,11	50	5	64	5271 XA	MCG H 477
Hoogstraat 81	B-lijst	265	4,5	69,43	50	5	64		
Hoogstraat 82	B-lijst	292	1,5	68,28	50	5	63	5271 XC	MCG H 601
Hoogstraat 82	B-lijst	292	4,5	68,81	50	5	64		
Hoogstraat 83	B-lijst	266	1,5	69,24	50	5	64	5271 XA	MCG H 478
Hoogstraat 83	B-lijst	266	4,5	69,58	50	5	65		
Hoogstraat 85	B-lijst	267	1,5	69,31	50	5	64	5271 XA	MCG H 291
Hoogstraat 85	B-lijst	267	4,5	69,65	50	5	65		
Hoogstraat 86	B-lijst	293	1,5	68,28	50	5	63	5271 XC	MCG H 143
Hoogstraat 86	B-lijst	293	4,5	68,84	50	5	64		
Hoogstraat 87	B-lijst	268	1,5	69,40	50	5	64	5271 XA	MCG H 697
Hoogstraat 87	B-lijst	268	4,5	69,80	50	5	65		
Hoogstraat 88	B-lijst	294	1,5	68,27	50	5	63	5271 XC	MCG H 797
Hoogstraat 88	B-lijst	294	4,5	68,83	50	5	64		
Hoogstraat 89	B-lijst	269	1,5	69,33	50	5	64	5271 XA	MCG H 738
Hoogstraat 89	B-lijst	269	4,5	69,74	50	5	65		
Hoogstraat 90	B-lijst	295	1,5	68,19	50	5	63	5271 XC	MCG H 141
Hoogstraat 90	B-lijst	295	4,5	68,74	50	5	64		
Maaskantje 01	B-lijst	296	1,5	68,01	50	5	63	5271 XD	MCG H 502
Maaskantje 01	B-lijst	296	4,5	68,14	50	5	63		
Maaskantje 03	B-lijst	297	1,5	65,78	50	5	61	5271 XD	MCG H 501
Maaskantje 03	B-lijst	297	4,5	66,42	50	5	61		
Maaskantje 04	B-lijst	318	1,5	71,63	50	5	67	5271 XG	MCG K 257
Maaskantje 04	B-lijst	318	4,5	71,31	50	5	66		
Maaskantje 05	B-lijst	298	1,5	64,49	50	5	59	5271 XD	MCG H 297
Maaskantje 05	B-lijst	298	4,5	65,34	50	5	60		
Maaskantje 06	B-lijst	319	1,5	71,40	50	5	66	5271 XG	MCG K 217
Maaskantje 06	B-lijst	319	4,5	71,13	50	5	66		
Maaskantje 07A	B-lijst	299	4,5	65,28	50	5	60	5271 XD	MCG H 298
Maaskantje 08	B-lijst	320	1,5	69,80	50	5	65	5271 XG	MCG K 218
Maaskantje 08	B-lijst	320	4,5	69,81	50	5	65		
Maaskantje 09	B-lijst	300	1,5	64,52	50	5	60	5271 XD	MCG H 575
Maaskantje 09	B-lijst	300	4,5	65,26	50	5	60		
Maaskantje 10	B-lijst	321	1,5	68,21	50	5	63	5271 XG	MCG K 86
Maaskantje 10	B-lijst	321	4,5	68,42	50	5	63		
Maaskantje 11	B-lijst	301	1,5	64,49	50	5	59	5271 XD	MCG H 574
Maaskantje 11	B-lijst	301	4,5	65,16	50	5	60		
Maaskantje 12	B-lijst	322	1,5	68,20	50	5	63	5271 XG	MCG K 87
Maaskantje 12	B-lijst	322	4,5	68,41	50	5	63		
Maaskantje 14	B-lijst	323	1,5	67,47	50	5	62	5271 XG	MCG K 36
Maaskantje 14	B-lijst	323	4,5	67,74	50	5	63		
Maaskantje 19	B-lijst	302	1,5	65,07	50	5	60	5271 XD	MCG H 302
Maaskantje 19	B-lijst	302	4,5	65,58	50	5	61		
Maaskantje 22	B-lijst	326	1,5	68,09	50	5	63	5271 XG	MCG K 517
Maaskantje 22	B-lijst	326	4,5	68,27	50	5	63		
Maaskantje 23	B-lijst	303	1,5	65,14	50	5	60	5271 XD	MCG H 573
Maaskantje 23	B-lijst	303	4,5	65,62	50	5	61		
Maaskantje 25	B-lijst	304	1,5	67,01	50	5	62	5271 XD	MCG H 779
Maaskantje 25	B-lijst	304	4,5	67,28	50	5	62		
Maaskantje 27	B-lijst	305	1,5	63,65	50	5	59	5271 XD	MCG H 307
Maaskantje 27	B-lijst	305	4,5	64,34	50	5	59		
Maaskantje 27A	B-lijst	306	1,5	63,86	50	5	59	5271 XD	MCG H 308
Maaskantje 27A	B-lijst	306	4,5	64,58	50	5	60		

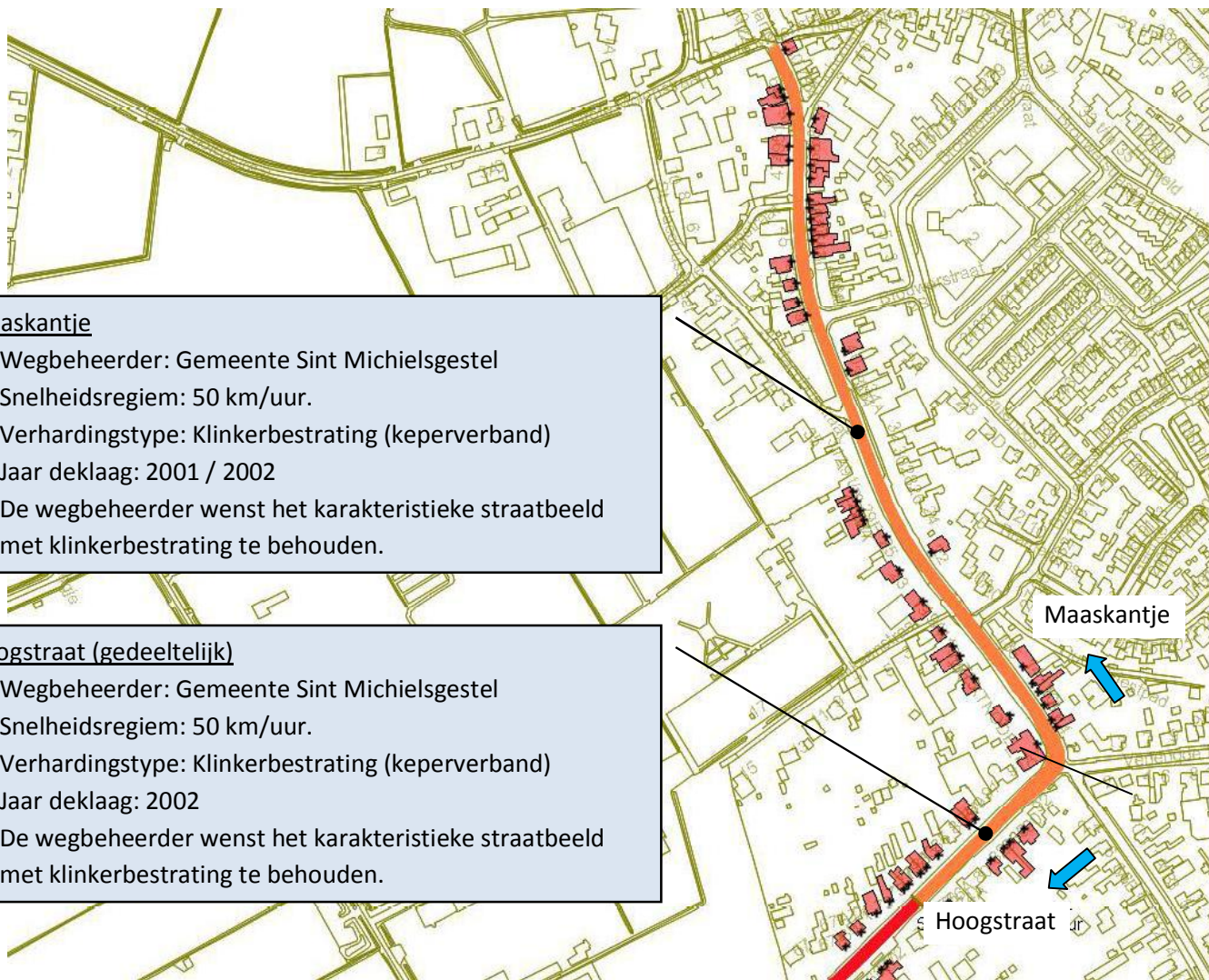
Raadgevend ingenieursbureau Metz B.V.

				Doorgaande route					
adres	Lijst	wnp	wnh	Iden 1	art. 110g		Lden 1	Postcode	Gegevens kadaster
Maaskantje 27B	B-Iijst	307	1,5	63,94	50	5	59	5271 XD	MCG H 309
Maaskantje 27B	B-Iijst	307	4,5	64,67	50	5	60		
Maaskantje 27C	B-Iijst	308	1,5	63,90	50	5	59	5271 XD	MCG H 310
Maaskantje 27C	B-Iijst	308	4,5	64,65	50	5	60		
Maaskantje 37	B-Iijst	309	1,5	70,38	50	5	65	5271 XE	MCG K 208
Maaskantje 37	B-Iijst	309	4,5	70,05	50	5	65		
Maaskantje 38	B-Iijst	327	1,5	68,79	50	5	64	5271 XG	MCG K 153
Maaskantje 38	B-Iijst	327	4,5	68,79	50	5	64		
Maaskantje 39	B-Iijst	310	1,5	68,34	50	5	63	5271 XE	MCG K 207
Maaskantje 39	B-Iijst	310	4,5	68,37	50	5	63		
Maaskantje 40	B-Iijst	328	1,5	67,37	50	5	62	5271 XG	MCG K 470
Maaskantje 40	B-Iijst	328	4,5	67,53	50	5	63		
Maaskantje 41	B-Iijst	311	1,5	69,08	50	5	64	5271 XE	MCG K 659
Maaskantje 41	B-Iijst	311	4,5	69,06	50	5	64		
Maaskantje 43	B-Iijst	312	1,5	68,96	50	5	64	5271 XE	MCG K 204
Maaskantje 43	B-Iijst	312	4,5	68,99	50	5	64		
Maaskantje 49	B-Iijst	313	1,5	69,57	50	5	65	5271 XE	MCG K 197
Maaskantje 49	B-Iijst	313	4,5	69,54	50	5	65		
Maaskantje 50	B-Iijst	329	1,5	68,85	50	5	64	5271 XH	MCG K 467
Maaskantje 50	B-Iijst	329	4,5	68,87	50	5	64		
Maaskantje 51	B-Iijst	314	1,5	69,63	50	5	65	5271 XE	MCG K 197
Maaskantje 51	B-Iijst	314	4,5	69,49	50	5	64		
Maaskantje 52	B-Iijst	330	1,5	68,66	50	5	64	5271 XH	MCG K 197
Maaskantje 52	B-Iijst	330	4,5	68,71	50	5	64		
Maaskantje 54	B-Iijst	331	1,5	68,70	50	5	64	5271 XH	MCG K 178
Maaskantje 54	B-Iijst	331	4,5	68,75	50	5	64		
Maaskantje 56	B-Iijst	332	1,5	68,90	50	5	64	5271 XH	MCG K 176
Maaskantje 56	B-Iijst	332	4,5	68,94	50	5	64		
Maaskantje 57	B-Iijst	315	1,5	70,56	50	5	66	5271 XE	MCG K 196
Maaskantje 57	B-Iijst	315	4,5	70,19	50	5	65		
Maaskantje 58	B-Iijst	333	1,5	69,02	50	5	64	5271 XH	MCG K 175
Maaskantje 58	B-Iijst	333	4,5	69,01	50	5	64		
Maaskantje 59	B-Iijst	316	1,5	69,17	50	5	64	5271 XE	MCG K 195
Maaskantje 59	B-Iijst	316	4,5	69,00	50	5	64		
Maaskantje 60	B-Iijst	334	1,5	69,46	50	5	64	5271 XH	MCG K 174
Maaskantje 60	B-Iijst	334	4,5	69,38	50	5	64		
Maaskantje 61	B-Iijst	317	1,5	69,07	50	5	64	5271 XE	MCG K 194
Maaskantje 61	B-Iijst	317	4,5	68,90	50	5	64		
Maaskantje 64	B-Iijst	335	1,5	69,15	50	5	64	5271 XH	MCG K 460
Maaskantje 64	B-Iijst	335	4,5	69,15	50	5	64		
Maaskantje 66	B-Iijst	336	1,5	69,08	50	5	64	5271 XH	MCG K 457
Maaskantje 66	B-Iijst	336	4,5	69,11	50	5	64		
Maaskantje 68	B-Iijst	337	1,5	68,91	50	5	64	5271 XH	MCG K 252
Maaskantje 68	B-Iijst	337	4,5	68,99	50	5	64		
Maaskantje 70	B-Iijst	338	1,5	66,57	50	5	62	5271 XH	MCG K 251
Maaskantje 70	B-Iijst	338	4,5	66,86	50	5	62		
Maaskantje 80	B-Iijst	339	1,5	69,04	50	5	64	5271 XH	MCG K 658
Maaskantje 80	B-Iijst	339	4,5	68,66	50	5	64		



METZ B.V.

Bijlage 7



Maaskantje

- Wegbeheerder: Gemeente Sint Michielsgestel
- Snelheidsregiem: 50 km/uur.
- Verhardingstype: Klinkerbestrating (keperverband)
- Jaar deklaag: 2001 / 2002
- De wegbeheerder wenst het karakteristieke straatbeeld met klinkerbestrating te behouden.

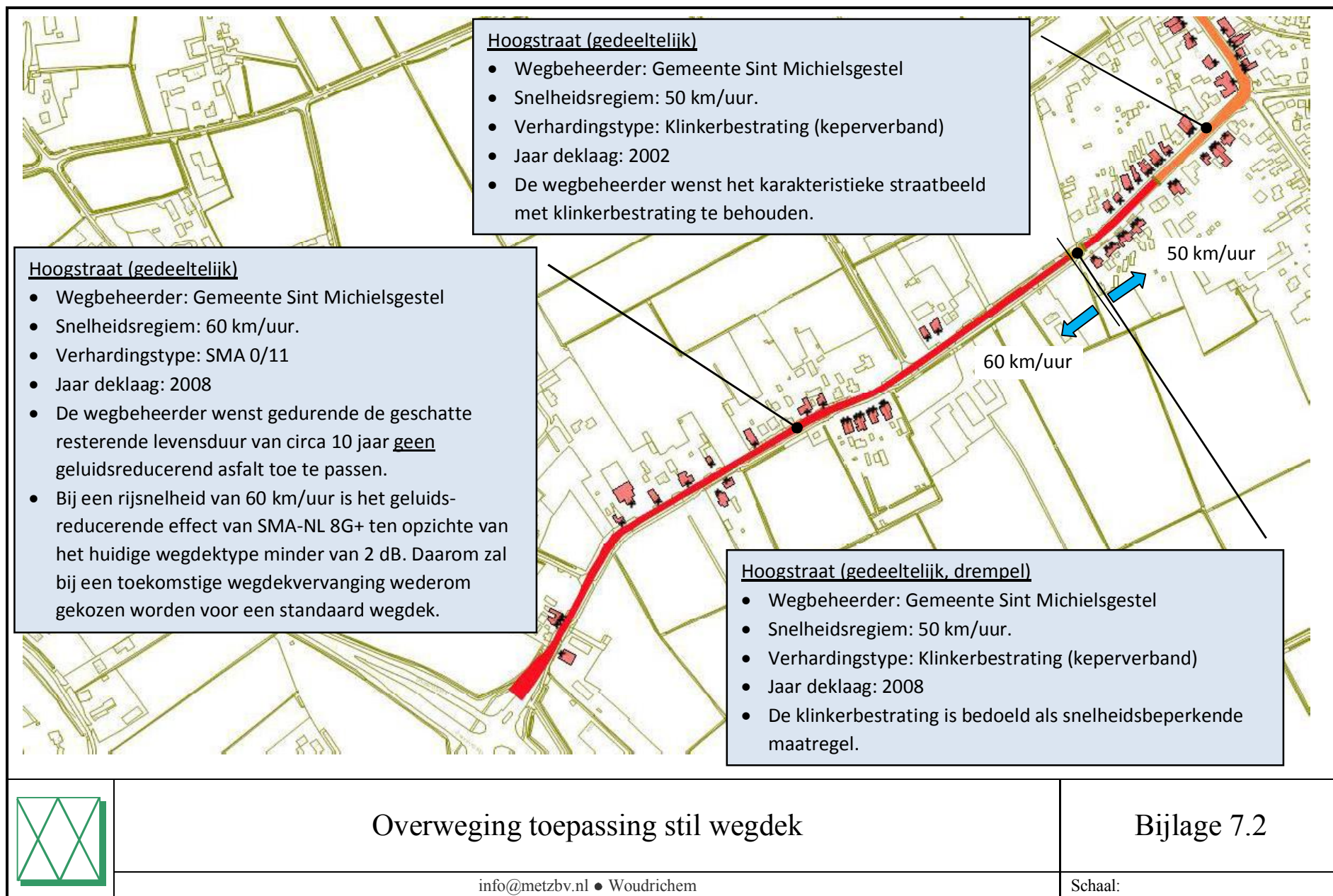
Hoogstraat (gedeeltelijk)

- Wegbeheerder: Gemeente Sint Michielsgestel
- Snelheidsregiem: 50 km/uur.
- Verhardingstype: Klinkerbestrating (keperverband)
- Jaar deklaag: 2002
- De wegbeheerder wenst het karakteristieke straatbeeld met klinkerbestrating te behouden.



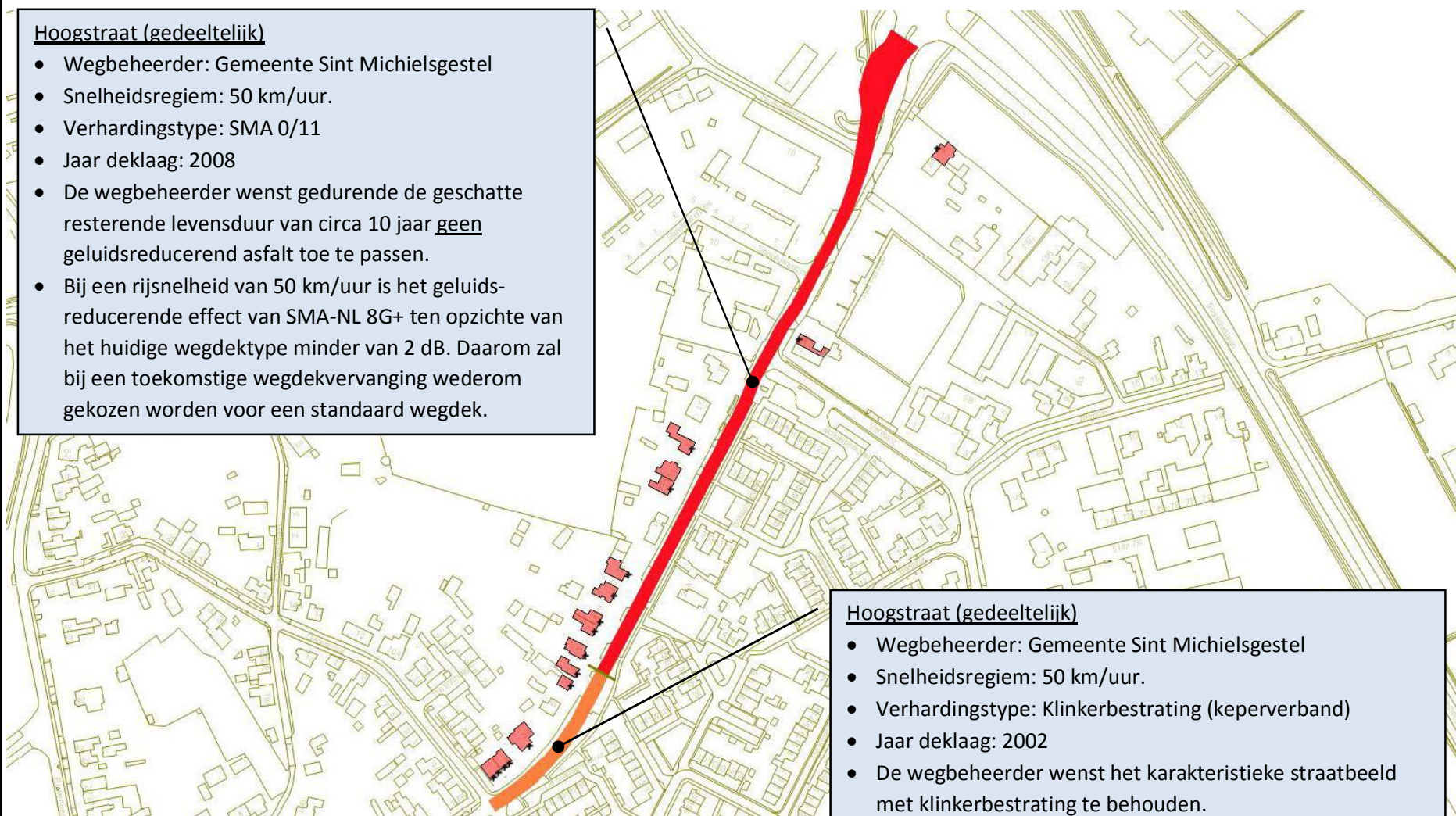
Overweging toepassing stil wegdek

Bijlage 7.1



Hoogstraat (gedeeltelijk)

- Wegbeheerder: Gemeente Sint Michielsgestel
- Snelheidsregiem: 50 km/uur.
- Verhardingstype: SMA 0/11
- Jaar deklaag: 2008
- De wegbeheerder wenst gedurende de geschatte resterende levensduur van circa 10 jaar geen geluidsreducerend asfalt toe te passen.
- Bij een rijdsnelheid van 50 km/uur is het geluidsreducerende effect van SMA-NL 8G+ ten opzichte van het huidige wegdektype minder van 2 dB. Daarom zal bij een toekomstige wegdekvervangning wederom gekozen worden voor een standaard wegdek.



Hoogstraat (gedeeltelijk)

- Wegbeheerder: Gemeente Sint Michielsgestel
- Snelheidsregiem: 50 km/uur.
- Verhardingstype: Klinkerbestrating (keperverband)
- Jaar deklaag: 2002
- De wegbeheerder wenst het karakteristieke straatbeeld met klinkerbestrating te behouden.



Overweging toepassing stil wegdek

Bijlage 7.3