

Raadgevend ingenieursbureau Metz B.V.

Adviesbureau voor bouwakoestiek

- Woudrichem

Opdrachtgever Gemeente Vlissingen
Postbus 3000
4380 GA VLISSINGEN
T.a.v. de heer J. Treurniet

Kenmerk 20.004 versie 01

Betreft Akoestisch onderzoek voor de bepaling van de actuele status en de toekomstige geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeerslawaaï voor 135 saneringsobjecten in de nabijheid van de President Rooseveltlaan in Vlissingen. (projectnummer BSV 2020.097.00)

Datum 15 oktober 2021

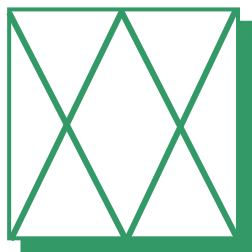
Behandeld door Ir. I. Moorelisse

Gecontroleerd door Ir. W. Metz

Raadgevend ingenieursbureau Metz B.V.

Ambachtstraat 13
4283 JD Giessen

Tel.: 0183 – 44 13 77
e-mail: Info@metzbv.nl



Raadgevend ingenieursbureau Metz B.V.

Adviesbureau voor bouwakoestiek

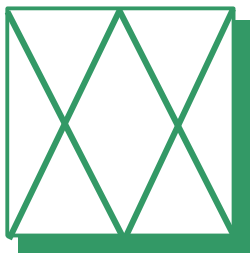
• Woudrichem

INHOUD

1	INLEIDING	1
2	UITGANGSPUNTEN ONDERZOEK	3
2.1	Aanleiding en doel	3
2.2	Saneringsobjecten wegverkeerslawaaï	3
2.3	In het onderzoek betrokken objecten	3
2.4	Aftrek ex artikel 103 of 110g Wgh	5
2.5	Voorkeurswaarde wegverkeerslawaaï Weg geluidhinder	6
2.6	Ten hoogst toelaatbare waarden wegverkeerslawaaï Wet geluidhinder	6
2.7	Waarneempunten	6
2.8	Rekenmethode	6
2.9	Verkeersgegevens, verhardingen en maximum snelheid	6
2.10	Modellering	8
3	BEREKENINGSRESULTATEN WEGVERKEERSLAWAAI	9
4	OVERWEGING GELUIDSMAATREGELEN	10
5	SAMENLOOP MET ANDERE GELUIDSBRONNEN	11
6	CONCLUSIE	12

Bijlagen

1. Saneringsobjecten
2. Verkeersintensiteiten
3. Invoergegevens
4. Situering waarneempunten
5. Berekeningsresultaten wegverkeerslawaaï Lden
6. Berekeningsresultaten wegverkeerslawaaï Lden - cumulatief



1 INLEIDING

Binnen de gemeente Vlissingen zijn een groot aantal woningen gelegen die op grond van de Wet geluidhinder bij het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (voorheen de ministeries van VROM en Infrastructuur en Milieu) als saneringsobjecten zijn aangemeld.

De gemeente Vlissingen heeft op 23 januari 2020 bij het Bureau Sanering Verkeerslawaaai (BSV) van het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, een subsidieaanvraag ingediend voor het uitvoeren van een nader akoestisch onderzoek naar mogelijke geluidsreducerende maatregelen ten behoeve van 72 van deze objecten (Rapportage “Akoestisch onderzoek voor de bepaling van de actuele status en de toekomstige geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeerslawaaai voor 72 saneringsobjecten in de nabijheid van de President Rooseveltlaan in Vlissingen.” dd. 23 januari 2020 met kenmerk 20.004 versie 00).

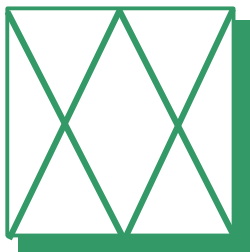
Het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat heeft met een beschikking van 3 juli 2020 (kenmerk IenW/BSK-2020/106944, projectnummer 2020.097.00) de aangevraagde subsidie voor de volgende 72 woningen toegekend:

- Bloemenlaan 156, 158, 160, 162, 164, 166, 168, 170, 172, 174, 176, 178, 180, 182, 184 en 186;
- Hercules Segherslaan 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 130, 132, 134, 136, 138, 140, 142, 144, 194, 196, 198, 200, 202, 204, 206, 208, 258, 260, 262, 264, 266, 268, 270 en 272;
- Vincent van Goghlaan 65, 67, 69, 71, 73, 75, 77, 79, 145, 147, 149, 151, 153, 155, 157, 159, 225, 227, 229, 231, 233, 235, 237 en 239.

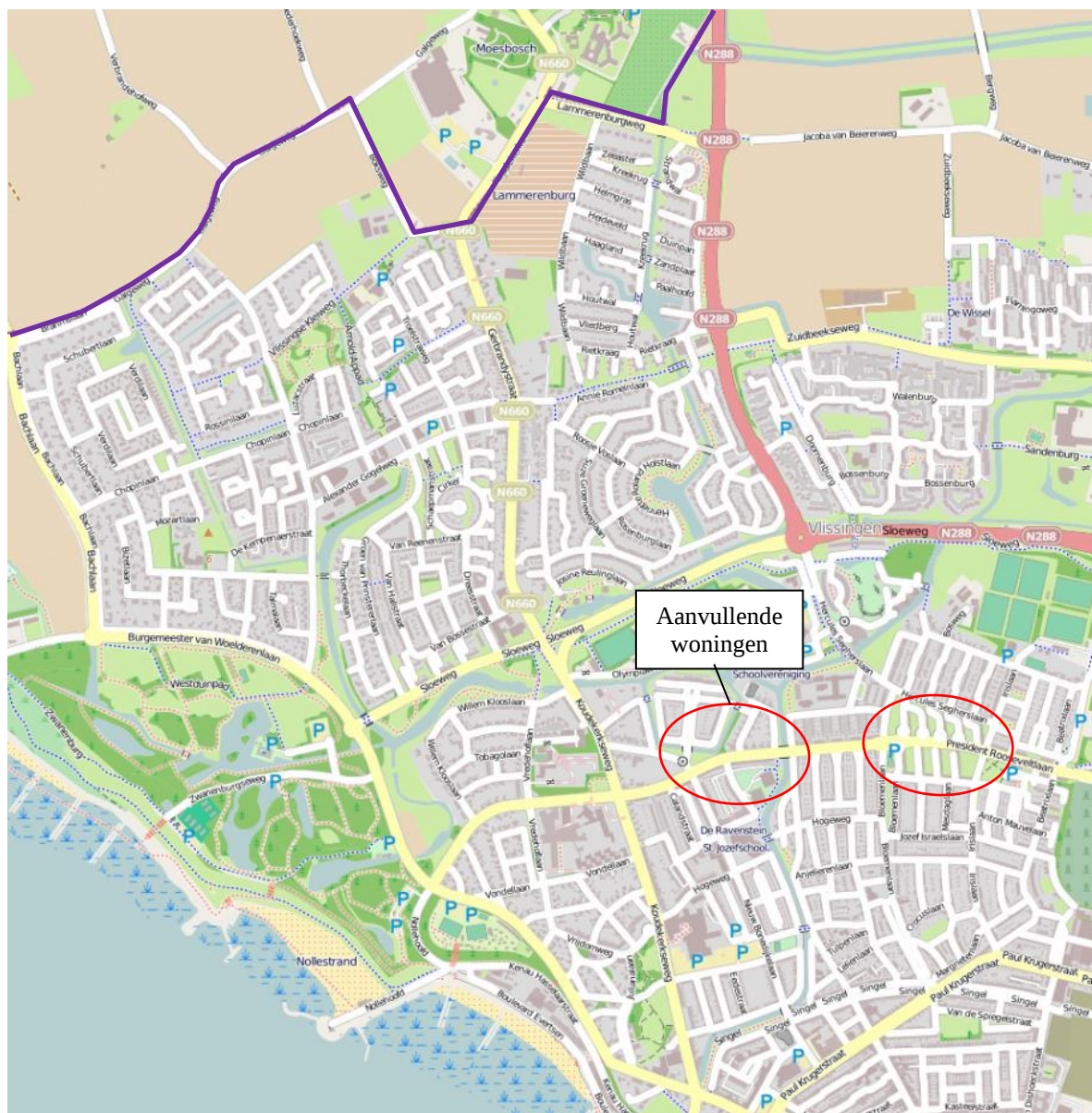
Op verzoek van het ministerie zal het onderzoek uitgebreid worden met de 63 woningen President Rooseveltlaan 118 t/m 242 (even huisnummers), die ook direct langs de President Rooseveltlaan zijn gelegen.

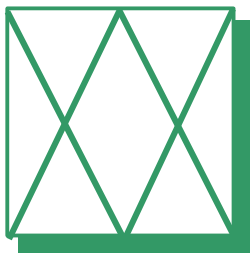
In de genoemde beschikking heeft het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat de gemeente Vlissingen verzocht om voor de 135 saneringsobjecten de actuele status te onderzoeken en een geactualiseerd onderzoek in te dienen naar de toekomstige geluidsbelastingen (2032) vanwege het wegverkeerslawaaai waarin tevens een beschrijving en onderbouwing van de voorgestelde maatregelen is genomen. Wanneer de maatregelen ook gevelmaatregelen omvatten, zullen voorafgaande aan de aanvraag voor een uitvoeringssubsidie voor deze gevelmaatregelen, het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat worden gevraagd in te stemmen met deze geactualiseerde belastingen, en deze als zogenaamde “ten hoogst toelaatbare waarden” vast te stellen.

In hoofdstuk 2 worden de uitgangspunten van het onderzoek nader benoemd. In hoofdstuk 3 worden de rekenresultaten besproken, waarna in hoofdstuk 4 wordt ingegaan op de te treffen maatregelen. In hoofdstuk 5 wordt de cumulatieve geluidsbelasting behandeld. Ten slotte wordt in hoofdstuk 6 de conclusie van het uitgevoerde onderzoek getrokken.



Figuur 1.1 Situering te onderzoeken saneringsobjecten in de nabijheid van de President Rooseveltlaan in Vlissingen





2 UITGANGSPUNTEN ONDERZOEK

2.1 Aanleiding en doel

In opdracht van de Gemeente Vlissingen is onderzoek gedaan naar de actuele status, de toekomstige geluidsbelasting voor het jaar 2032 en mogelijke geluidsreducerende maatregelen voor 135 saneringsobjecten in Vlissingen.

Wanneer de maatregelen ook gevelmaatregelen omvatten, zullen voorafgaande aan de aanvraag voor een uitvoeringssubsidie voor deze gevelmaatregelen, het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat worden gevraagd met deze geactualiseerde geluidsbelastingen in te stemmen, en deze als zogenaamde ten hoogst toelaatbare waarden vast te stellen.

2.2 Saneringsobjecten wegverkeerslawaaï

Saneringsobjecten zijn woningen of andere geluidsgevoelige gebouwen 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).

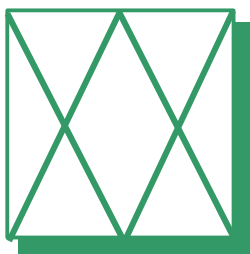
Objecten die vóór 1 januari 2009 als aanwezige saneringsobjecten aan het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (voorheen VROM) zijn gemeld, zijn opgenomen op de saneringslijst van de gemeente. Op deze lijst worden woningen vermeld die op 1 maart 1986 een geluidsbelasting ondervonden van meer dan 55 dB(A). Vanaf 1 januari 2009 is het niet meer mogelijk om objecten aan de saneringslijst toe te voegen.

2.3 In het onderzoek betrokken objecten

Om vast te stellen welke objecten binnen de gemeente Vlissingen als saneringsobjecten worden aangemerkt, is de terugmeldingslijst van het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat geraadpleegd. De Gemeente Vlissingen heeft hieruit in aanvang in totaal 72 saneringsobjecten aan of in de nabijheid van de President Rooseveltlaan geselecteerd. Op verzoek van het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat zijn tevens de 63 woningen aan de President Rooseveltlaan 118 t/m 242 (even huisnummers), die ook direct langs de President Rooseveltlaan zijn gelegen, onderzocht.

Voor deze objecten is o.a. aan de hand van de BAG-viewer voor Basisregistraties Adressen en Gebouwen van het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat gecontroleerd wat de huidige functie en/of status is. Deze bijzonderheden zijn opgenomen op de saneringslijst van de gemeente Vlissingen binnen het plangebied en als bijlage 1 toegevoegd aan deze rapportage.

Bij deze controle zijn geen bijzonderheden vastgesteld.



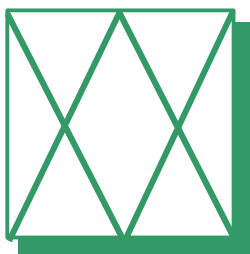
Met in acht name van het voorgaande zijn in dit onderzoek de volgende 135 saneringsobjecten in dit onderzoek opgenomen:

- Bloemenlaan 156, 158, 160, 162, 164, 166, 168, 170, 172, 174, 176, 178, 180, 182, 184 en 186;
- Hercules Segherslaan 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 130, 132, 134, 136, 138, 140, 142, 144, 194, 196, 198, 200, 202, 204, 206, 208, 258, 260, 262, 264, 266, 268, 270 en 272;
- President Rooseveltlaan 118, 120, 122, 124, 126, 128, 130, 132, 134, 136, 138, 140, 142, 144, 146, 148, 150, 152, 154, 156, 158, 160, 162, 164, 166, 168, 170, 172, 174, 176, 178, 180, 182, 184, 186, 188, 190, 192, 194, 196, 198, 200, 202, 204, 206, 208, 210, 212, 214, 216, 218, 220, 222, 224, 226, 228, 230, 232, 234, 236, 238, 240 en 242;
- Vincent van Goghlaan 65, 67, 69, 71, 73, 75, 77, 79, 145, 147, 149, 151, 153, 155, 157, 159, 225, 227, 229, 231, 233, 235, 237 en 239.

De situering van deze 135 objecten is weergegeven in de figuren 2.1 en 2.2.

Figuur 2.1 Situering Bloemenlaan 156, 158, 160, 162, 164, 166, 168, 170, 172, 174, 176, 178, 180, 182, 184 en 186 en Hercules Segherslaan 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 130, 132, 134, 136, 138, 140, 142, 144, 194, 196, 198, 200, 202, 204, 206, 208, 258, 260, 262, 264, 266, 268, 270 en 272 en Vincent van Goghlaan 65, 67, 69, 71, 73, 75, 77, 79, 145, 147, 149, 151, 153, 155, 157, 159, 225, 227, 229, 231, 233, 235, 237 en 239.





Figuur 2.2 Situering President Rooseveltlaan 118, 120, 122, 124, 126, 128, 130, 132, 134, 136, 138, 140, 142, 144, 146, 148, 150, 152, 154, 156, 158, 160, 162, 164, 166, 168, 170, 172, 174, 176, 178, 180, 182, 184, 186, 188, 190, 192, 194, 196, 198, 200, 202, 204, 206, 208, 210, 212, 214, 216, 218, 220, 222, 224, 226, 228, 230, 232, 234, 236, 238, 240 en 242.



2.4 Aftrek ex artikel 103 of 110g Wgh

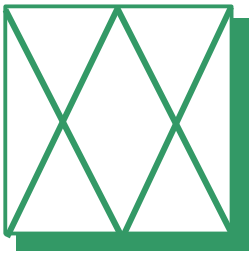
Op grond van de verwachting dat de geluidsproductie van motorvoertuigen in de toekomst zal gaan afnemen, mogen de berekende geluidsbelastingen vanwege wegverkeerslawaaai op de gevels worden gereduceerd met een wettelijk vastgestelde correctie.

In het jaar 1986 werd deze correctie bepaald. Ingevolge artikel 103 van de Wet geluidhinder (Wgh) in het Reken- en meetvoorschrift wegverkeerslawaaai 1981 bedroeg deze 5 dB(A) voor alle wegen, ongeacht de wettelijk toegestane rijsnelheid van 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 dat de geluidsbelasting zonder aftrek 110g Wgh 57 dB is.
- 3 dB voor situaties dat 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 en 6).

2.5 Voorkeurswaarde wegverkeerslawaaï Weg geluidhinder

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

2.6 Ten hoogst toelaatbare waarden wegverkeerslawaaï Wet geluidhinder

Als burgemeester en wethouders, door indiening van een saneringsprogramma, de minister om de vaststelling van (geluid) maatregelen verzoeken, heeft de minister de mogelijkheid om op grond van artikel 90 het derde lid een ten hoogste toelaatbare waarde vast te stellen. Deze waarde mag niet hoger zijn dan 68 dB (inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh).

2.7 Waarneempunten

De, in het berekeningsmodel opgenomen waarneempunten zijn enkel ter plaatse van gevels van saneringsobjecten 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 waarneempuntnummers weergegeven.

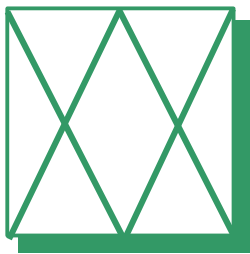
2.8 Rekenmethode

Om de toekomstige geluidsbelastingen vanwege het wegverkeer te kunnen bepalen, is een rekenmodel opgesteld overeenkomstig het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012 (RMG2012). Er is gerekend met Standaard rekenmethode II als bedoeld in artikel 3.3 van het RMG2012 en er is gebruik gemaakt van het computerprogramma WinHavik versie 9.

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).

Voor het rekenresultaat is ook van belang op welk type wegdekverharding de voertuigen rijden en welke maximale snelheid ter plaatse van toepassing is. In het rekenmodel is uitgegaan van de actuele situatie, zoals weergegeven in onderstaande tabel 2.1.



Tabel 2.1 Wegdekverharding en maximum snelheid

Weg	Nadere aanduiding	Wegdek verharding	Maximum snelheid
President Rooseveltlaan	Koudekerkseweg – Verlengde Bonedijkestraat/Salvador Dalistraat	DAB*/klinkers	50 km/uur
	Bonedijkestraat/Salvador Dalistraat - Rembrandtlaan	DAB*/klinkers	50 km/uur
	Rembrandtlaan – Bloemenlaan	DAB*/klinkers	50 km/uur
	Bloemenlaan – Irislaan	DAB*/klinkers	50 km/uur
	Irislaan – Beatrixlaan	DAB*	50 km/uur
Verlengde Bonedijkestraat	Koudekerkseweg – President Rooseveltlaan	DAB*/klinkers	50 km/uur
Salvador Dalistraat	President Rooseveltlaan - Minister Lelystraat	DAB*/klinkers	50 km/uur
Bloemenlaan	President Rooseveltlaan – Vincent van Goghlaan	Klinkers	50 km/uur
* DAB: dicht asfaltbeton referentie-asfalt			

Om tot een nadere verdeling naar periode en type voertuig te komen, is de standaardverdeling voor een gemeentelijk hoofdweg gehanteerd. Zie ook bijlage 2.

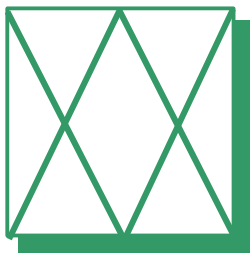
Tabel 2.2 Verkeersgegevens: verdelingen

Type weg	Periode	Uur%	% licht verkeer	%middelzwaar verkeer	% zwaar verkeer
Gemeentelijke hoofdweg	Dag	6,47	85,1	10,7	4,2
	Avond	3,58	91,3	6,4	2,3
	Nacht	1,01	85,0	9,9	5,1

Ten behoeve van het onderzoek zijn de, door de gemeente Vlissingen aangeleverde verkeersgegevens gehanteerd. Het betreft het verkeersprognosemodel voor de gemeente Vlissingen voor het jaar 2030, een uitsnede uit het verkeersmodel Walcheren 2.1 (van 11-06-2017 met kenmerk VSG043/Prc).

Het verkeersmodel Walcheren is gekalibreerd op het basisjaar 2012. In bijlage 2 is een plot van de etmaalintensiteiten voor het basisjaar voor de gemeente Vlissingen opgenomen. Er is in het gehele verkeersmodel voor Walcheren rekening gehouden met diverse ontwikkelingen in Walcheren zoals het opstellen van de N57, ontwikkeling van de wijk Mortiere in Middelburg en de verwachte komst van de marinierskazerne in Vlissingen. Het verkeersmodel sluit aan op de verkeersmodellen van Rijkswaterstaat zoals NRM zuid en LMS 2004. De gehanteerde tellingen voor het basisjaar zijn aangeleverd door de provincie Zeeland, Rijkswaterstaat, de waterschappen en de gemeenten binnen Walcheren. De geprognoseerde groei voor de gemeente Vlissingen van het inwonersaantal bedraagt 2.683 van 44.501 naar 47.184 inwoners. Tevens is in de gemeente Vlissingen sprake van een groei van het aantal arbeidsplaatsen van ruim 3 duizend tussen 2012 en 2030. Dit resulteert in een groei van ca 8% personenautoritten en 14% vrachtverkeerritten voor de gemeente Vlissingen.

In de modellering dient uitgegaan te worden van een weekdag. De aangeleverde etmaalintensiteiten betreffen een werkdag. Zeeland en het westelijk deel van de provincie zijn, wat betreft de verkeersdrukke erg seizoen afhankelijk. In de zomer wordt het verkeersbeeld gedomineerd door



toeristen waardoor het verschil tussen een weekdag en een werkdag afneemt en er een hogere omrekenfactor geldt. In de winterperiode daarentegen geldt het tegenovergestelde. De President Rooseveltstraat betreft een woonwijkenkluingsweg en daardoor is dit effect echter veel geringer. Derhalve is uitgegaan van een omrekenfactor van 0,9.

De ontvangen gegevens betreffen etmaalintensiteiten afgerond op 100-tallen voor een werkdag, die resulteren in de etmaalintensiteiten van een weekdag opgenomen in tabel 2.3.

Er zijn in de regio voor de komende 10 jaar geen infrastructurele werken of (woning)bouwplannen voorzien die mogelijke veranderingen van de verkeersintensiteit teweeg brengen. Echter vanwege de economische groei wordt uitgegaan van een voorzichtige autonome groei van 1% van 2030 tot 2032.

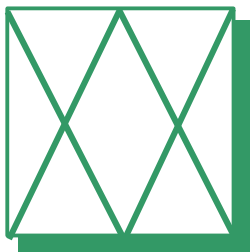
Tabel 2.3 Verkeersgegevens: etmaalintensiteiten werkdag

	Wegvak	Etmaalintensiteit 2030 Werkdag [mvt]	Etmaalintensiteit 2032 Werkdag [mvt]
President Rooseveltlaan	Koudekerkseweg – Verlengde Bonedijkestraat/Salvador Dalistraat	3.150	3.213
	Bonedijkestraat/Salvador Dalistraat - Rembrandtlaan	6.570	6.702
	Rembrandtlaan – Bloemenlaan	7.650	7.804
	Bloemenlaan – Irislaan	7.380	7.528
	Irislaan – Beatrixlaan	7.650	7.804
Verlengde Bonedijkestraat	Koudekerkseweg – President Rooseveltlaan	1.800	1.836
Salvador Dalistraat	President Rooseveltlaan - Minister Lelystraat	3.690	3.764
Bloemenlaan	President Rooseveltlaan – Vincent van Goghlaan	1.890	1.928

2.10 Modelling

Bij het opstellen van het rekenmodel zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- Aan de hand van het Actuele Hoogtebestand Nederland van het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat zijn in het onderzoeksgebied geen significante hoogteverschillen geconstateerd. Er zijn derhalve geen hoogteverschillen gemodelleerd (vlak bodemmodel). In het vlakke bodemmodel is een maaiveldhoogte van 0 m gehanteerd in plaats van de daadwerkelijke bodemhoogte van circa 1,5 m boven ANP.
- De weg is als hard en reflecterend bodemgebied ingevoerd. Het openbaar groen is, voor zover in de overdrachtsweg opgenomen, als zacht en absorberend bodemgebied ingevoerd. Voor het overige bodemgebied is uitgegaan van een gemiddelde absorptie van 30% (absorberend).
- Op de betreffende wegvakken zijn geen verkeersregelininstallaties (VRI) aanwezig waarvoor in het model een kruispuntcorrectie opgenomen dient te worden.
- De invoergegevens zijn opgenomen in bijlage 3.



3 BEREKENINGSRESULTATEN WEGVERKEERSLAWAAI

Met dit onderzoek is de actuele status bepaald en zijn de te verwachten toekomstige geluidsbelastingen berekend voor het jaar 2032 vanwege het wegverkeer ter plaatse van de gevels van 135 saneringsobjecten aan of in de directe nabijheid van de President Rooseveltlaan in Vlissingen.

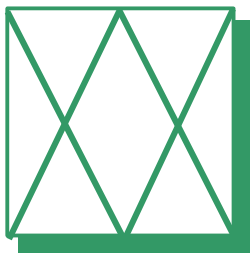
In bijlage 5 zijn de gespecificeerde berekeningsresultaten per object opgenomen. Daarbij is rekening gehouden met de aftrek volgens artikel 3.4 van het RMG2012 en zoals bedoeld in artikel 110g van de Wet geluidhinder. Bij deze aftrek ex artikel 110g Wgh is rekening gehouden met de “tijdelijke regeling aftrek ex artikel 110g” die met ingang van 20 mei 2014 van kracht is geworden. In deze regeling is de aftrek ex artikel 110g gekoppeld aan de snelheid van de voertuigen en de optredende geluidsbelasting.

De rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage 5. Hierbij is rekening gehouden met de aftrek volgens artikel 3.4 van het RMG2012 en zoals bedoeld in artikel 110g van de Wet geluidhinder, zonder de toepassing van een stil wegdek. Bij de aftrek is rekening gehouden met de “tijdelijke regeling aftrek ex artikel 110g” die met ingang van 20 mei 2014 van kracht is geworden. In deze regeling is de aftrek ex artikel 110g gekoppeld aan de snelheid van de voertuigen en de optredende geluidsbelasting.

In de onderstaande tabel zijn de maximaal berekende resultaten samengevat.

Tabel 3.1 Hoogst berekende geluidsbelasting, inclusief aftrek ex art 110g Wgh

Adres	Postcode	Kadastraal	Bouw jaar	Maatgevende waarneem- hoogte	Maatgevende weg	Geluids- belasting Lden
Bloemenlaan 166	4382 SM	VSG00 F584	1958	7,5m	President Rooseveltlaan	64 dB



4 OVERWEGING GELUIDSMAATREGELEN

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.

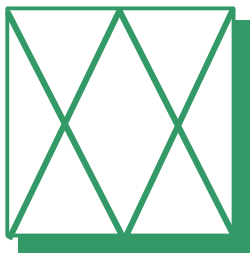
Binnen de gemeente Vlissingen staat er voor de komende 7 jaar geen vervanging van het asfalt op de planning. Bij het vervangen van een wegdek in het kader van groot onderhoud heeft de gemeente Vlissingen het uitgangspunt dat er geen stil wegdek wordt toegepast vanwege de slechte ervaringen uit het verleden, met name de hogere onderhoudskosten.

Ad. 2. Overdrachtsmaatregelen

Alle saneringsobjecten (flatwoningen) zijn gelegen in het stedelijk gebied. Een geluidsscherm ter hoogte van de, in dit onderzoek opgenomen objecten stuit in verband met de benodigde afmetingen (lengte en hoogte), gebrek aan beschikbare ruimte en vanwege de veelvuldige onderbrekingen ten behoeve van toeritten op bezwaren van verkeerskundige en stedenbouwkundige aard. Daarnaast stuit een scherm op bezwaren van esthetische aard. Hiervoor is daarom 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 en Waterstaat gevraagd in te stemmen met het treffen van mogelijke geluidsreducerende maatregelen aan de gevelconstructie van de betrokken saneringsobjecten als aanvullende geluidsmaatregel. In dit kader dienen de berekende toekomstige geluidsbelastingen als zogenaamde “ten hoogst toelaatbare waarden” te worden vastgesteld.



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.

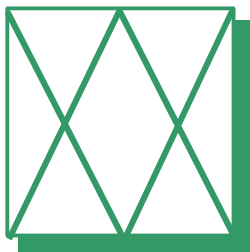
Cumulatie

Om inzicht te krijgen in de geluidsbelastingen vanwege de verschillende geluidsbronnen tezamen, dient de geluidsbelasting L_{cum} bepaald te worden. Deze wordt uitsluitend bepaald wanneer de geluidsbelasting vanwege een andere geluidsbron, in de toekomstige situatie de voorkeurswaarde overschrijdt. De wijze waarop de L_{cum} wordt berekend, is vastgelegd in het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012, bijlage 1 van hoofdstuk 2 en schrijft voor dat de toe te passen aftrek volgens artikel 110g Wgh met deze methode niet wordt toegepast.

Bij het treffen van mogelijke maatregelen aan de gevelconstructie dient met deze geluidsbelastingen L_{cum} rekening gehouden te worden.

In de onderhavige situatie wordt de gecumuleerde geluidsbelasting in hoofdzaak bepaald door de maatgevende weg. Uitsluitend de bijdrage door de Verlengde Bonedijkstraat, Salvador Dalistraat en Bloemenlaan hebben een bijdrage in de berekende geluidsbelasting (L_{den}). Er is daarom nader onderzoek naar L_{cum} uitgevoerd. Alle overige wegen in het gebied zijn 30 km/u wegen of wegen met relatief lage etmaalintensiteiten. Het effect van deze overige wegen is niet nader onderzocht.

De gecumuleerde geluidsbelastingen zijn opgenomen in bijlage 6.



6 CONCLUSIE

In opdracht van de Gemeente Vlissingen is onderzoek gedaan naar de actuele status en de toekomstige geluidsbelastingen in het jaar 2032 voor 135 saneringsobjecten aan of in de directe nabijheid van de President Rooseveltlaan in Vlissingen. Uit een controle van de actuele status van de objecten is gebleken dat alle 135 objecten als saneringsobjecten beschouwd kunnen worden.

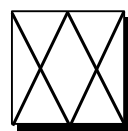
Op basis van de onderzoeksresultaten kan worden geconcludeerd dat in de toekomstige situatie de voorkeursgrenswaarde van 48 dB (inclusief aftrek ex art. 110g) uit de Wet geluidhinder bij alle 135 saneringsobjecten wordt overschreden.

De berekende geluidsbelastingen zijn de basis voor de aanvraag bij het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat om in te stemmen met deze geactualiseerde geluidsbelastingen, en deze voorafgaande aan de aanvraag voor en uitvoeringssubsidie voor gevelmaatregelen als zogenaamde “ten hoogst toelaatbare waarden” vast te stellen.

Giessen, 15 oktober 2021

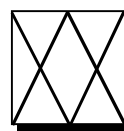

Ir. W. Metz

Bijlagen



METZ B.V.

Bijlage 1



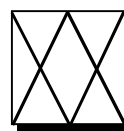
METZ B.V.

Raadgevend ingenieurbureau Metz B.V.

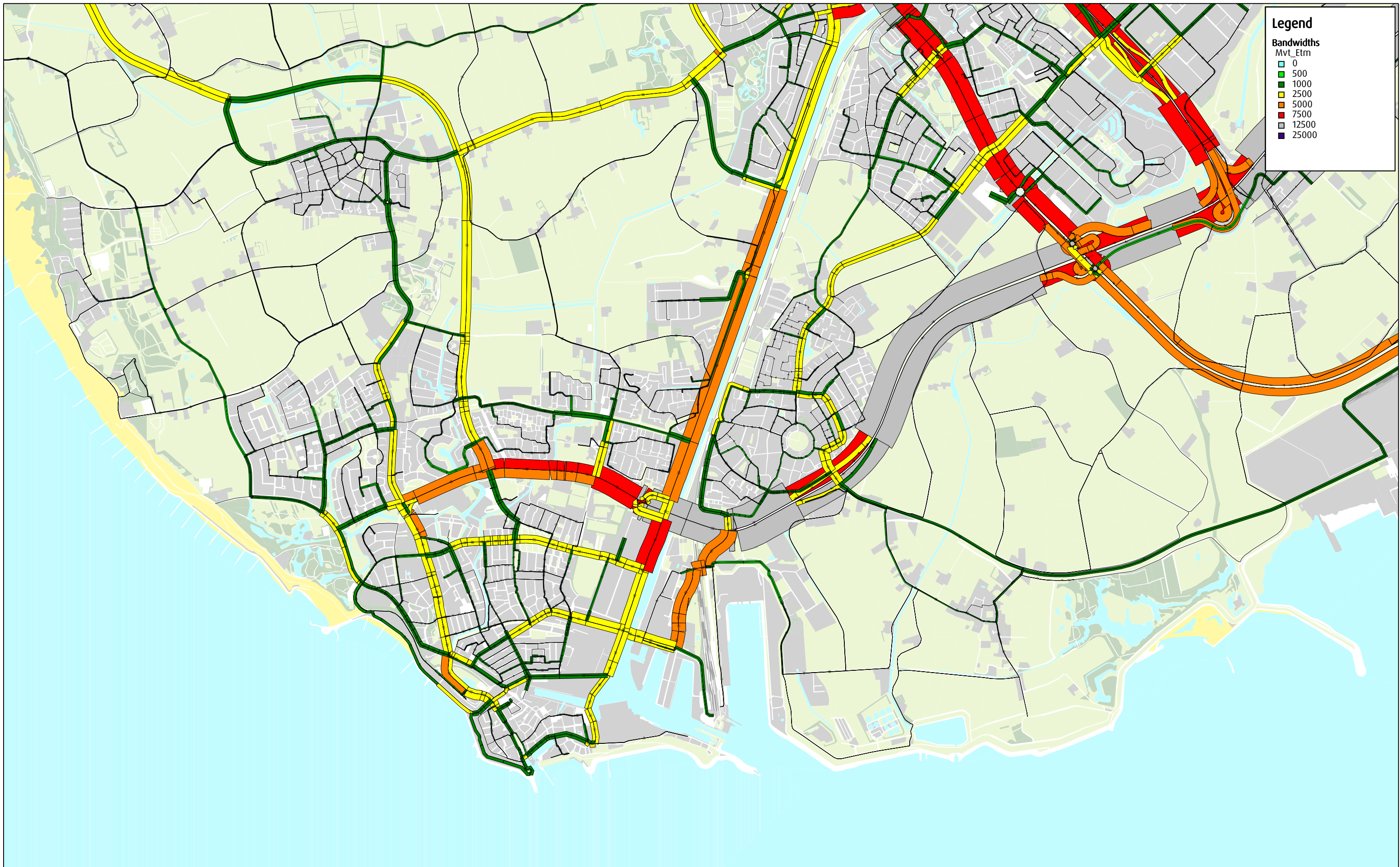
Aanvraagvoorraadlijst gemeente Vlissingen gebaseerd op terugkoppellingslijst BSV											
Gemeente	Straat	Huisnr.	Toev.	Postcode	Plaats	Kadaster	Bouwjaar	Lijst	Maatgevend	Status	Opmerkingen
Vlissingen	Bloemenlaan	156		4382 SM	Vlissingen	VSG00 F 584	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Bloemenlaan	158		4382 SM	Vlissingen	VSG00 F 584	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Bloemenlaan	160		4382 SM	Vlissingen	VSG00 F 584	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Bloemenlaan	162		4382 SM	Vlissingen	VSG00 F 584	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Bloemenlaan	164		4382 SM	Vlissingen	VSG00 F 584	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Bloemenlaan	166		4382 SM	Vlissingen	VSG00 F 584	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Bloemenlaan	168		4382 SM	Vlissingen	VSG00 F 584	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Bloemenlaan	170		4382 SM	Vlissingen	VSG00 F 584	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Vincent Van Goghlaan	65		4382 SP	Vlissingen	VSG00 F 523	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Vincent Van Goghlaan	67		4382 SP	Vlissingen	VSG00 F 523	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Vincent Van Goghlaan	69		4382 SP	Vlissingen	VSG00 F 523	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Vincent Van Goghlaan	71		4382 SP	Vlissingen	VSG00 F 523	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Vincent Van Goghlaan	73		4382 SP	Vlissingen	VSG00 F 523	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Vincent Van Goghlaan	75		4382 SP	Vlissingen	VSG00 F 523	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Vincent Van Goghlaan	77		4382 SP	Vlissingen	VSG00 F 523	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Vincent Van Goghlaan	79		4382 SP	Vlissingen	VSG00 F 523	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Vincent Van Goghlaan	145		4382 ST	Vlissingen	VSG00 F 524	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Vincent Van Goghlaan	147		4382 ST	Vlissingen	VSG00 F 524	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Vincent Van Goghlaan	149		4382 ST	Vlissingen	VSG00 F 524	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Vincent Van Goghlaan	151		4382 ST	Vlissingen	VSG00 F 524	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Vincent Van Goghlaan	153		4382 ST	Vlissingen	VSG00 F 524	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Vincent Van Goghlaan	155		4382 ST	Vlissingen	VSG00 F 524	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Vincent Van Goghlaan	157		4382 ST	Vlissingen	VSG00 F 524	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Vincent Van Goghlaan	159		4382 ST	Vlissingen	VSG00 F 524	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Vincent Van Goghlaan	225		4382 SW	Vlissingen	VSG00 F 525	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Vincent Van Goghlaan	227		4382 SW	Vlissingen	VSG00 F 525	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Vincent Van Goghlaan	229		4382 SW	Vlissingen	VSG00 F 525	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Vincent Van Goghlaan	231		4382 SW	Vlissingen	VSG00 F 525	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Vincent Van Goghlaan	233		4382 SW	Vlissingen	VSG00 F 525	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Vincent Van Goghlaan	235		4382 SW	Vlissingen	VSG00 F 525	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Vincent Van Goghlaan	237		4382 SW	Vlissingen	VSG00 F 525	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Vincent Van Goghlaan	239		4382 SW	Vlissingen	VSG00 F 525	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Bloemenlaan	172		4383 TD	Vlissingen	VSG00 F 526	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Bloemenlaan	174		4383 TD	Vlissingen	VSG00 F 526	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Bloemenlaan	176		4383 TD	Vlissingen	VSG00 F 526	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Bloemenlaan	178		4383 TD	Vlissingen	VSG00 F 526	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Bloemenlaan	180		4383 TD	Vlissingen	VSG00 F 526	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Bloemenlaan	182		4383 TD	Vlissingen	VSG00 F 526	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Bloemenlaan	184		4383 TD	Vlissingen	VSG00 F 526	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Bloemenlaan	186		4383 TD	Vlissingen	VSG00 F 526	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Hercules Segherslaan	66		4383 VK	Vlissingen	VSG00 F 2236	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Hercules Segherslaan	68		4383 VK	Vlissingen	VSG00 F 2236	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Hercules Segherslaan	70		4383 VK	Vlissingen	VSG00 F 2236	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Hercules Segherslaan	72		4383 VK	Vlissingen	VSG00 F 2236	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Hercules Segherslaan	74		4383 VK	Vlissingen	VSG00 F 2236	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Hercules Segherslaan	76		4383 VK	Vlissingen	VSG00 F 2236	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Hercules Segherslaan	78		4383 VK	Vlissingen	VSG00 F 2236	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Hercules Segherslaan	80		4383 VK	Vlissingen	VSG00 F 2236	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Hercules Segherslaan	130		4383 VM	Vlissingen	VSG00 F 2238	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Hercules Segherslaan	132		4383 VM	Vlissingen	VSG00 F 2238	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Hercules Segherslaan	134		4383 VM	Vlissingen	VSG00 F 2238	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Hercules Segherslaan	136		4383 VM	Vlissingen	VSG00 F 2238	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Hercules Segherslaan	138		4383 VM	Vlissingen	VSG00 F 2238	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Hercules Segherslaan	140		4383 VM	Vlissingen	VSG00 F 2238	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Hercules Segherslaan	142		4383 VM	Vlissingen	VSG00 F 2238	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Hercules Segherslaan	144		4383 VM	Vlissingen	VSG00 F 2238	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Hercules Segherslaan	194		4383 VP	Vlissingen	VSG00 F 2240	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Hercules Segherslaan	196		4383 VP	Vlissingen	VSG00 F 2240	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Hercules Segherslaan	198		4383 VP	Vlissingen	VSG00 F 2240	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Hercules Segherslaan	200		4383 VP	Vlissingen	VSG00 F 2240	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Hercules Segherslaan	202		4383 VP	Vlissingen	VSG00 F 2240	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Hercules Segherslaan	204		4383 VP	Vlissingen	VSG00 F 2240	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Hercules Segherslaan	206		4383 VP	Vlissingen	VSG00 F 2240	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Hercules Segherslaan	208		4383 VP	Vlissingen	VSG00 F 2240	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Hercules Segherslaan	258		4383 VS	Vlissingen	VSG00 F 2242	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Hercules Segherslaan	260		4383 VS	Vlissingen	VSG00 F 2242	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Hercules Segherslaan	262		4383 VS	Vlissingen	VSG00 F 2242	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Hercules Segherslaan	264		4383 VS	Vlissingen	VSG00 F 2242	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Hercules Segherslaan	266		4383 VS	Vlissingen	VSG00 F 2242	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Hercules Segherslaan	268		4383 VS	Vlissingen	VSG00 F 2242	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Hercules Segherslaan	270		4383 VS	Vlissingen	VSG00 F 2242	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	Hercules Segherslaan	272		4383 VS	Vlissingen	VSG00 F 2242	1958	B-lijst	President Rooseveltlaan		
Vlissingen	President Rooseveltlaan	118		4382 KV	Vlissingen	VSG00 F 474	1956	B-lijst	President Rooseveltlaan		Aanvullende woning op verzoek van BSV
Vlissingen	President Rooseveltlaan	120		4382 KV	Vlissingen	VSG00 F 474	1956	B-lijst	President Rooseveltlaan		Aanvullende woning op verzoek van BSV
Vlissingen	President Rooseveltlaan	122		4382 KV	Vlissingen	VSG00 F 474	1956	B-lijst	President Rooseveltlaan		Aanvullende woning op verzoek van BSV
Vlissingen	President Rooseveltlaan	124		4382 KV	Vlissingen	VSG00 F 474	1956	B-lijst	President Rooseveltlaan		Aanvullende woning op verzoek van BSV
Vlissingen	President Rooseveltlaan	126		4382 KV	Vlissingen	VSG00 F 474	1956	B-lijst	President Rooseveltlaan		Aanvullende woning op verzoek van BSV
Vlissingen	President Rooseveltlaan	128		4382 KV	Vlissingen	VSG00 F 474	1956	B-lijst	President Rooseveltlaan		Aanvullende woning op verzoek van BSV
Vlissingen	President Rooseveltlaan	130		4382 KV	Vlissingen	VSG00 F 474	1956	B-lijst	President Rooseveltlaan		Aanvullende woning op verzoek van BSV
Vlissingen	President Rooseveltlaan	132		4382 KV	Vlissingen	VSG00 F 474	1956	B-lijst	President Rooseveltlaan		Aanvullende woning op verzoek van BSV
Vlissingen	President Rooseveltlaan	134		4382 KV	Vlissingen	VSG00 F 474	1956	B-lijst	President Rooseveltlaan		Aanvullende woning op verzoek van BSV
Vlissingen	President Rooseveltlaan	136		4382 KV	Vlissingen	VSG00 F 474	1956	B-lijst	President Rooseveltlaan		Aanvullende woning op verzoek van BSV
Vlissingen	President Rooseveltlaan	138		4382 KV	Vlissingen	VSG00 F 474	1956	B-lijst	President Rooseveltlaan		Aanvullende woning op verzoek van BSV
Vlissingen	President Rooseveltlaan	140		4382 KV	Vlissingen	VSG00 F 474	1956	B-lijst	President Rooseveltlaan		Aanvullende woning op verzoek van BSV
Vlissingen	President Rooseveltlaan	142		4382 KW	Vlissingen	VSG00 F 474	1956	B-lijst	President Rooseveltlaan		Aanvullende woning op verzoek van BSV
Vlissingen	President Rooseveltlaan	144		4382 KW	Vlissingen	VSG00 F 474	1956	B-lijst	President Rooseveltlaan		Aanvullende woning op verzoek van BSV
Vlissingen	President Rooseveltlaan	146		4382 KW	Vlissingen	VSG00 F 474	1956	B-lijst	President Rooseveltlaan		Aanvullende woning op verzoek van BSV
Vlissingen	President Rooseveltlaan	148		4382 KW	Vlissingen	VSG00 F 474	1956	B-lijst	President Rooseveltlaan		Aanvullende woning op verzoek van BSV
Vlissingen	President Rooseveltlaan	150		4382 KW	Vlissingen	VSG00 F 474	1956	B-lijst	President Rooseveltlaan		Aanvullende woning op verzoek van BSV
Vlissingen	President Rooseveltlaan	152		4382 KW	Vlissingen	VSG00 F 474	1956	B-lijst	President Rooseveltlaan		Aanvullende woning op verzoek van BSV
Vlissingen	President Rooseveltlaan	154		4382 KW	Vlissingen	VSG00 F 474	1956	B-lijst	President Rooseveltlaan		Aanvullende woning op verzoek van BSV
Vlissingen	President Rooseveltlaan	156		4382 KW	Vlissingen	VSG00 F 474	1956	B-lijst	President Rooseveltlaan		Aanvullende woning op verzoek van BSV
Vlissingen	President Rooseveltlaan	158		4382 KW	Vlissingen	VSG00 F 474	1956	B-lijst	President Rooseveltlaan		Aanvullende woning op verzoek van BSV
Vlissingen	President Rooseveltlaan	160		4382 KW	Vlissingen	VSG00 F 474	1956	B-lijst	President Rooseveltlaan		Aanvullende woning op verzoek van BSV
Vlissingen	President Rooseveltlaan	162		4382 KW	Vlissingen	VSG00 F 474	1956	B-lijst	President Rooseveltlaan		Aanvullende woning op verzoek van BSV
Vlissingen	President Rooseveltlaan	164		4382 KW	Vlissingen	VSG00 F 474	1956	B-lijst	President Rooseveltlaan		Aanvullende woning op verzoek van BSV
Vlissingen	President Rooseveltlaan	166		4382 KX	Vlissingen	VSG00 F 473	1956	B-lijst	President Rooseveltlaan		Aanvullende woning op verzoek van BSV
Vlissingen	President Rooseveltlaan	168		4382 KX	Vlissingen	VSG00 F 473	1956	B-lijst	President Rooseveltlaan		Aanvullende woning op verzoek van BSV
Vlissingen	President Rooseveltlaan	170		4382 KX	Vlissingen	VSG00 F 473	1956	B-lijst	President Rooseveltlaan		Aanvullende woning op verzoek van BSV
Vlissingen	President Rooseveltlaan	172		4382 KX	Vlissingen	VSG00 F 473	1956	B-lijst	President Rooseveltlaan		Aanvullende woning op verzoek van BSV
Vlissingen	President Rooseveltlaan	174		4382 KX	Vlissingen	VSG00 F 473	1956	B-lijst	President Rooseveltlaan		Aanvullende woning op verzoek van BSV
Vlissingen	President Rooseveltlaan	176		4382 KX	Vlissingen	VSG00 F 473	1956	B-lijst	President Rooseveltlaan		Aanvullende woning op verzoek van BSV
Vlissingen	President Rooseveltlaan	178		4382 KX	Vlissingen	VSG00 F 473	1956	B-lijst	President Rooseveltlaan		Aanvullende woning op verzoek van BSV
Vlissingen	President Rooseveltlaan	180		4382 KX	Vlissingen	VSG00 F 473	1956	B-lijst	President Rooseveltlaan		Aanvullende woning op verzoek van BSV
Vlissingen	President Rooseveltlaan	182		4382 KX	Vlissingen	VSG00 F 473	1956	B-lijst	President Rooseveltlaan		Aanvullende woning op verzoek van BSV
Vlissingen	President Rooseveltlaan	184		4382 KX	Vlissingen	VSG00 F 473	1956	B-lijst	President Rooseveltlaan		Aanvullende woning op verzoek van BSV
Vlissingen	President Rooseveltlaan	186		4382 KX	Vlissingen	VSG00 F 473	1956	B-lijst	President Rooseveltlaan		Aanvullende woning op verzoek van BSV
Vlissingen	President Rooseveltlaan	188		4382 KX	Vlissingen	VSG00 F 473	1956	B-lijst	President Rooseveltlaan		Aanvullende woning op verzoek van BSV
Vlissingen	President Rooseveltlaan	190		4382 KX	Vlissingen	VSG00 F 473	1956	B-lijst	President Rooseveltlaan		Aanvullende woning op verzoek van BSV
Vlissingen	President Rooseveltlaan	192		4382 KX	Vlissingen	VSG00 F 473	1956	B-lijst	President Rooseveltlaan		Aanvullende woning op verzoek van BSV
Vlissingen	President Rooseveltlaan	194		4382 KX	Vlissingen	VSG00 F 473	1956	B-lijst	President Rooseveltlaan		Aanvullende woning op verzoek van BSV
Vlissingen	President Rooseveltlaan	196		4382 KX	Vlissingen	VSG00 F 473	1956	B-lijst	President Rooseveltlaan		Aanvullende woning op verzoek van BSV
Vlissingen	President Rooseveltlaan	198		4382 KX	Vlissingen	VSG00 F 473	1956	B-lijst	President Rooseveltlaan		Aanvullende woning op verzoek van BSV
Vlissingen	President Rooseveltlaan	200		4382 KX	Vlissingen	VSG00 F 473	1956	B-lijst	President Rooseveltlaan		Aanvullende woning op verzoek van BSV
Vlissingen	President Rooseveltlaan	202		4382 KZ	Vlissingen	VSG00 F 473	1956	B-lijst	President Rooseveltlaan		Aanvullende woning op verzoek van BSV
Vlissingen	President Rooseveltlaan	204		4382 KZ	Vlissingen	VSG00 F 473	1956	B-lijst	President Rooseveltlaan		Aanvullende woning op verzoek van BSV
Vlissingen	President Rooseveltlaan	206		4382 KZ	Vlissingen	VSG00 F 473	1956	B-lijst	President Rooseveltlaan		Aanvullende woning op verzoek van BSV
Vlissingen	President Rooseveltlaan	208		4382 KZ	Vlissingen	VSG00 F 473	1956	B-lij			

Aantal adressen in project	135
30 km/uur	0
herbouw na 1986	0
dubbel in de lijst	0
onderwijs	0
niet aangetroffen	0
industrie en winkel	0
industrie, kantoor en winkel	0
kantoor en winkel	0
Totaal aantal woningen in onderzoek	135

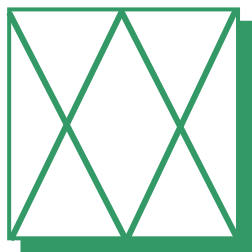
Bijlage 2



METZ B.V.



Afbeelding 3, Basissituatie 2012 (gemeente Vlissingen), intensiteiten (mvt) etmaal (afgerond op 100-tallen)
Verkeersmodel Walcheren

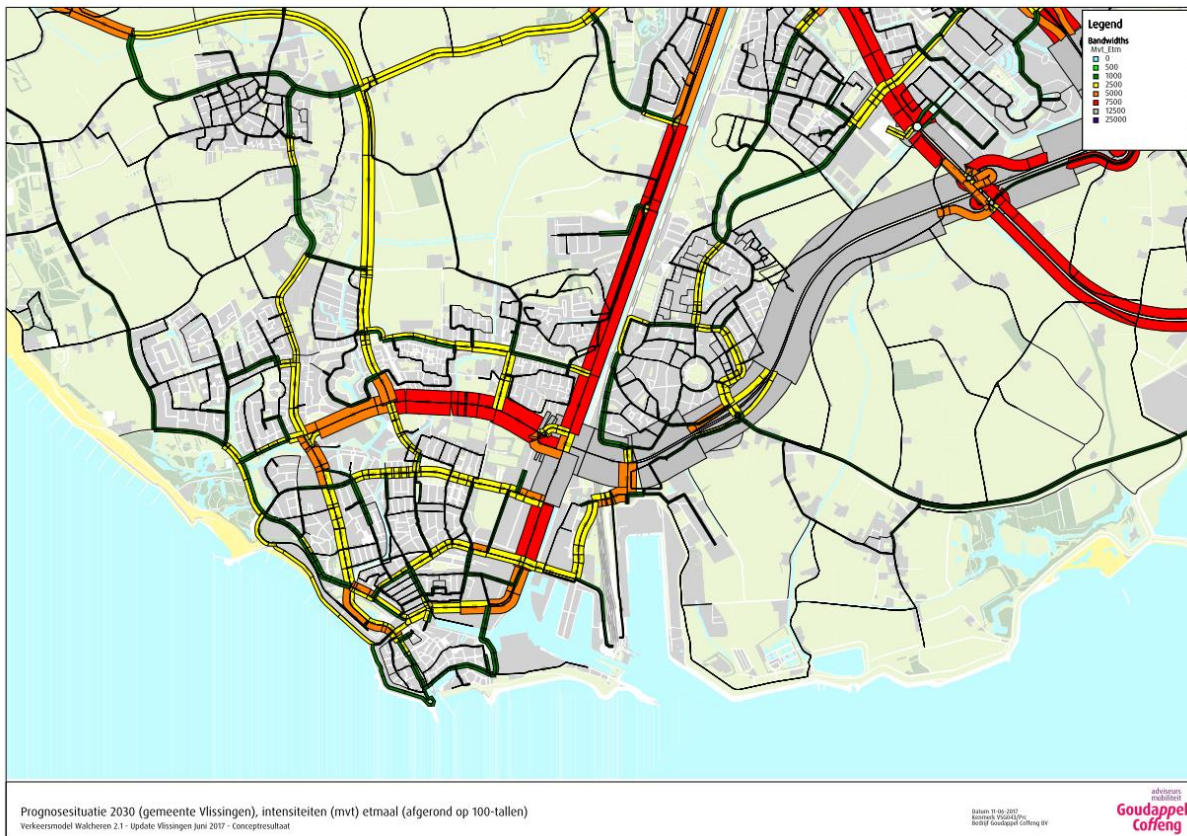


Raadgevend ingenieursbureau Metz B.V.

Adviesbureau voor bouwakoestiek

- Woudrichem

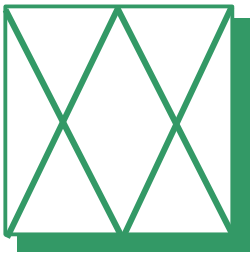
Etmaalintensiteiten 2030 gemeente Vlissingen



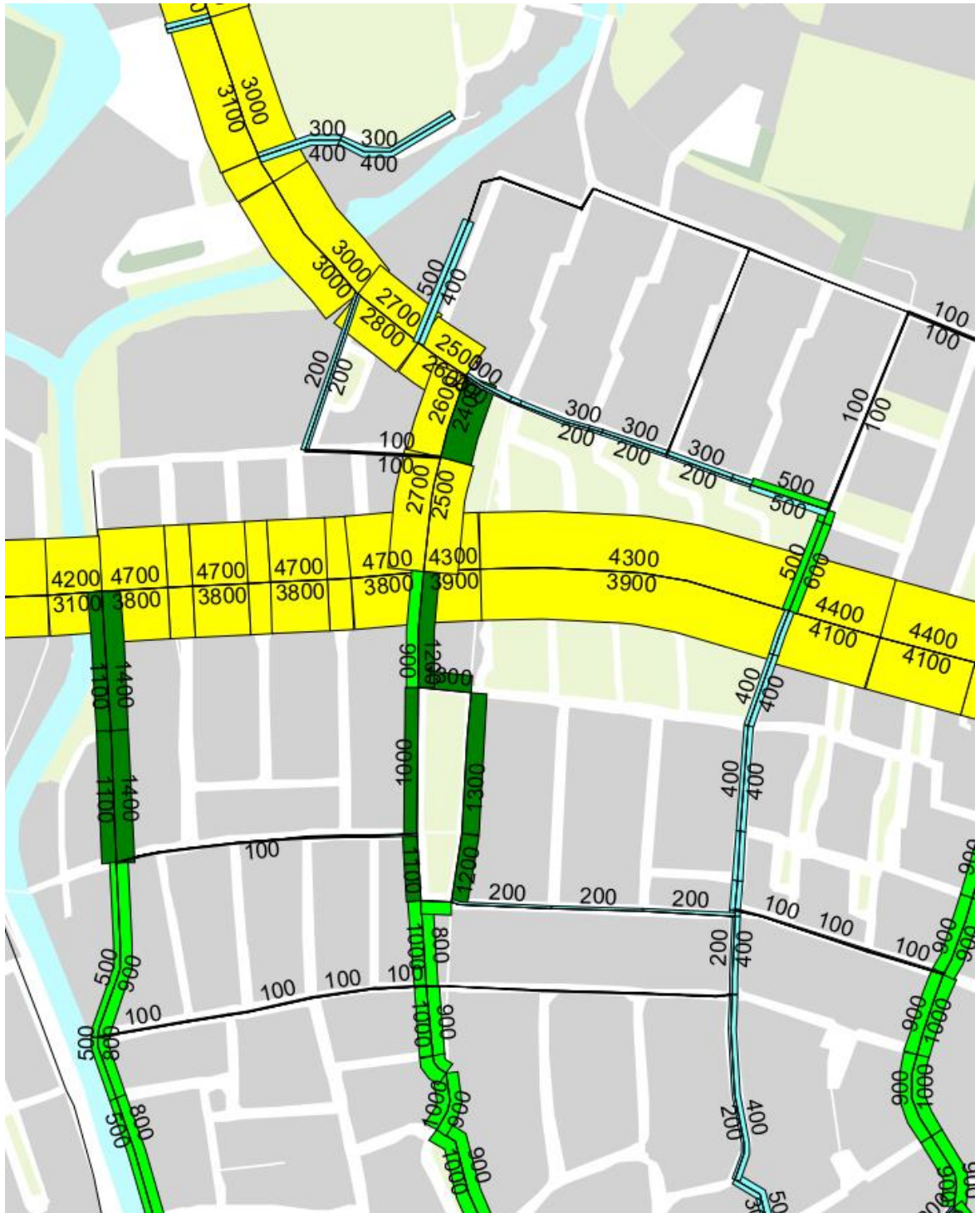
Prognosesituatie 2030 (gemeente Vlissingen), intensiteiten (mvt) etmaal (afgerond op 100-tallen)
Verkeersmodel Walcheren 2.1 - Update Vlissingen juni 2017 - Conceptresultaat

Datum 11-06-2017
Kenmerk VSG043/Prc
Bedrijf Goudappel Coffeng BV

adviseurs
mobiliteit
**Goudappel
Coffeng**



Uitsnede: President Rooseveltdlaan



Raadgevend ingenieursbureau Metz B.V.

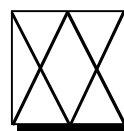
Verkeersgegevens gemeente Vlissingen

Bron Prognosesituatie 2030 - Verkeersmodel Walcheren 2.1 - Update Vlissingen juni 2017
datum 11-06-2017 Kenmerk VSG043/Prc opgesteld door Goudappel Coffeng BV

Wegvaknummer WinHavik	2030 Etmaalintensiteit			2032 Etmaalintensiteit		Wegvak van	wegvak tot	Weg
	Werkdag	factor	Weekdag	groeiperc	Weekdag			
13, 14	3500	0,9	3150	1%	3213	Koudekerkseweg	Salvador Dalistraat	Pres Rooseveltln
10, 15, 16, 17	7300	0,9	6570	1%	6702	Salvador Dalistraat	Rembrandtlaan	
1, 5, 21	8500	0,9	7650	1%	7804	Rembrandtlaan	Bloemenlaan	
2, 4, 20	8200	0,9	7380	1%	7528	Bloemenlaan	Irislaan	
3	8500	0,9	7650	1%	7804	Irislaan	Beatrixlaan	
11,18	2000	0,9	1800	1%	1836	Koudekerkseweg	Pres Rooseveltlaan	Verl. Bonedijkestr
12,19	4100	0,9	3690	1%	3764	Pres Rooseveltln	Minister Lelystraat	Salvador Dalistr
7	2100	0,9	1890	1%	1928	Pres Rooseveltln	Vincent van Goghlaan	Bloemenlaan

Typering van de weg	Dagperiode				Avondperiode				Nachtperiode			
	% uur	Lv	Mv	Zv	% uur	Lv	Mv	Zv	% uur	Lv	Mv	Zv
Gemeentelijke hfdwg	6,47%	85,1%	10,7%	4,2%	3,58%	91,3%	6,4%	2,3%	1,01%	85,0%	9,9%	5,1%

Bijlage 3



METZ B.V.

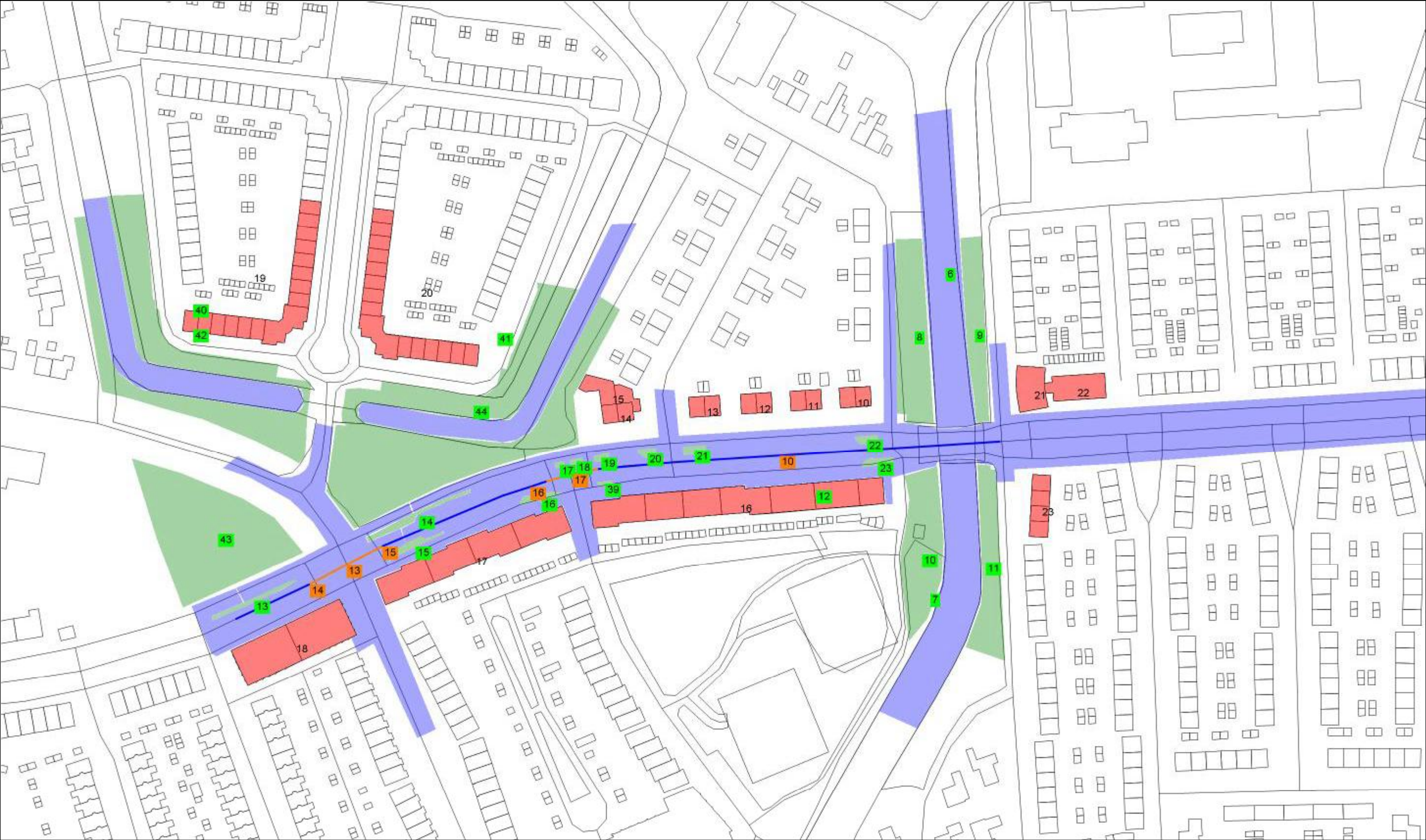


- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn

project
opdrachtgever
WVL Vlissingen - President Rooseveltlaan
Gemeente Vlissingen
omschrijving
Invoergegevens:
bodemabsorptie
bebouwing
rijlijn



Bijlage 3 - plot 1 overzicht



- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn

project
opdrachtgever
WVL Vlissingen - President Rooseveltdlaan
Gemeente Vlissingen
omschrijving
Invoergegevens:
bodemabsorptie
bebouwing
rijlijn



Bijlage 3 - plot 2 detail

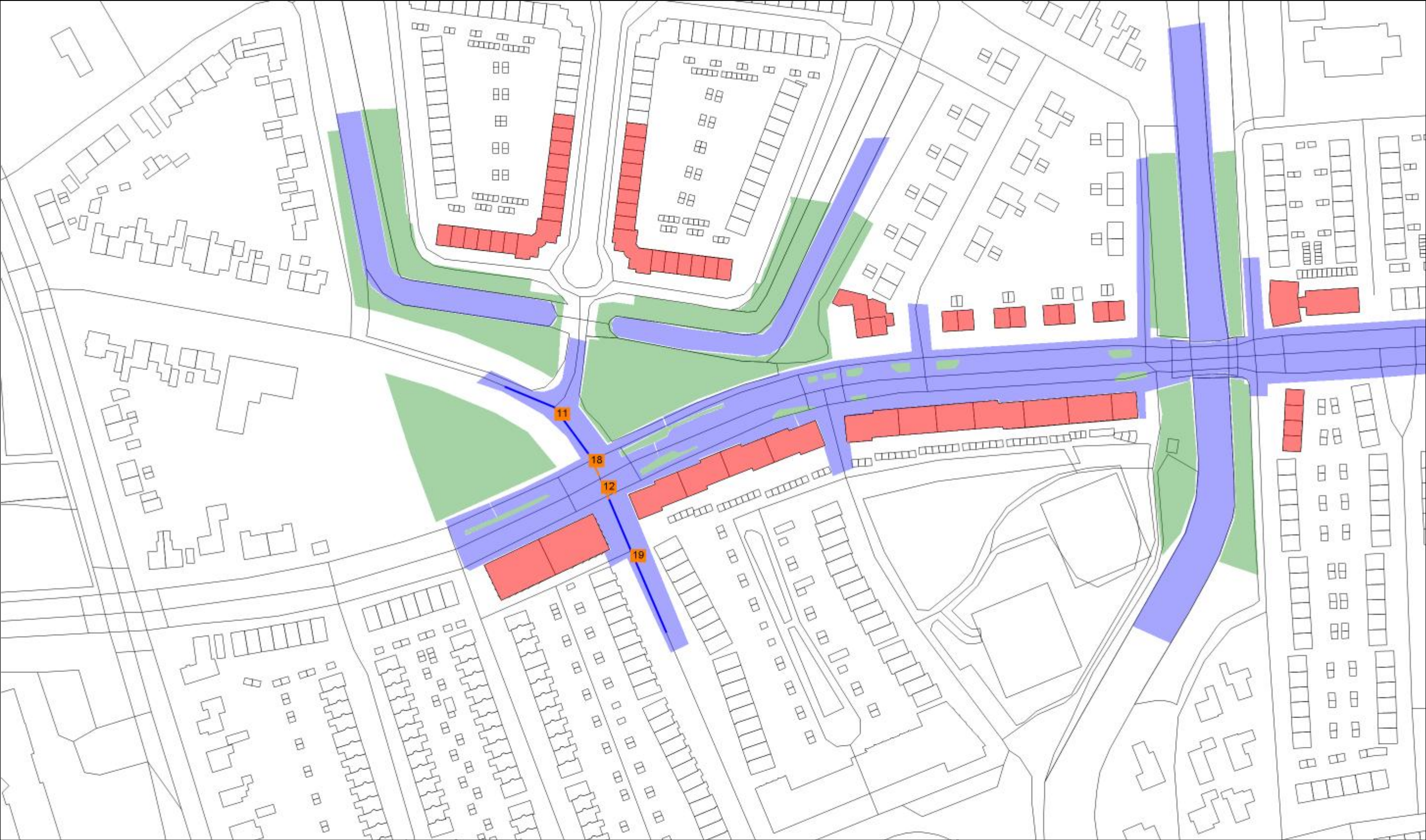


■ bodemabsorptie
■ bebouwing
■ rijlijn

project
opdrachtgever
WVL Vlissingen - President Rooseveltlaan
Gemeente Vlissingen
omschrijving
Invoergegevens:
bodemabsorptie
bebouwing
rijlijn



Bijlage 3 - plot 3 detail



	bodemabsorptie bebouwing rijlijn	project opdrachtgever	WVL Vlissingen - President Rooseveltdlaan Gemeente Vlissingen omschrijving Invoergegevens: rijlijn
			secundaire wegen Bijlage 3 - plot 4 detail



- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn

project
opdrachtgever
WVL Vlissingen - President Rooseveltdlaan
Gemeente Vlissingen
omschrijving
Invoergegevens:
rijlijn



secundaire wegen

Bijlage 3 - plot 5 detail

Projectgegevens

projectnaam: WVL Vlissingen - President Rooseveltdlaan
opdrachtgever: Gemeente Vlissingen
adviseur: IrMo
databaseversie: 911
situatie: 2032 HGW
uitsnede: Hoofdrijbaan

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1	15.0	0.0	84		80	
2	15.0	0.0	85		80	
3	15.0	0.0	146		80	
4	15.0	0.0	144		80	
5	15.0	0.0	145		80	
6	15.0	0.0	142		80	
7	15.0	0.0	112		80	
8	15.0	0.0	115		80	
9	15.0	0.0	120		80	
10	8.0	0.0	33		80	
11	8.0	0.0	33		80	
12	8.0	0.0	33		80	
13	8.0	0.0	33		80	
14	8.0	0.0	27		80	
15	3.0	0.0	67		80	
16	9.0	0.0	207		80	
17	9.0	0.0	182		80	
18	12.0	0.0	81		80	
19	8.0	0.0	185		80	
20	8.0	0.0	209		80	
21	18.0	0.0	46		80	
22	9.0	0.0	66		80	
23	8.0	0.0	58		80	

Waarneempunten

nr	z1	m1	adres	huisnr type	afw.toets	waarneemhoogten										refl kenmerk
						h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7	h8	h9	h10	
1	0.0	0.0	Bloemenlaan 164-166-168-170 KG	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
3	0.0	0.0	Bloemenlaan 156-158-160-162 VG	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
4	0.0	0.0	Vincent van Goghlaan 73-75-77-79 KG	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
6	0.0	0.0	Vincent van Goghlaan 65-67-69-71 VG	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
7	0.0	0.0	Vincent van Goghlaan 153-155-157-159	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
9	0.0	0.0	Vincent van Goghlaan 145-147-149-151	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
10	0.0	0.0	Vincent van Goghlaan 233-235-237-239	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
12	0.0	0.0	Vincent van Goghlaan 225-227-229-231	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
13	0.0	0.0	Bloemenlaan 180-182-184-186 KG	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
15	0.0	0.0	Bloemenlaan 172-174-176-178 VG	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
16	0.0	0.0	Hercules Segherslaaan 74-76-78-80 KC	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
18	0.0	0.0	Hercules Segherslaaan 66-68-70-72 VC	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
19	0.0	0.0	Hercules Segherslaaan 138-140-142-144	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
21	0.0	0.0	Hercules Segherslaaan 130-132-134-136	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
22	0.0	0.0	Hercules Segherslaaan 202-204-206-208	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
24	0.0	0.0	Hercules Segherslaaan 194-196-198-200	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
25	0.0	0.0	Hercules Segherslaaan 266-268-270-272	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
27	0.0	0.0	Hercules Segherslaaan 258-260-262-264	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
30	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 118,120,122	gevel		1.5	4.5	7.5								50
31	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 124,126,128	gevel		1.5	4.5	7.5								50
32	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 130,132,134	gevel		1.5	4.5	7.5								50
33	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 136,138,140	gevel		1.5	4.5	7.5								50
34	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 142,144,146	gevel		1.5	4.5	7.5								50
35	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 148,150,152	gevel		1.5	4.5	7.5								50
36	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 154,156,158	gevel		1.5	4.5	7.5								50
37	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 160,162,164	gevel		1.5	4.5	7.5								50
38	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 166,168,170	gevel		1.5	4.5	7.5								50
39	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 172,174,176	gevel		1.5	4.5	7.5								50
40	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 178,180,182	gevel		1.5	4.5	7.5								50
41	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 184,186,188	gevel		1.5	4.5	7.5								50
42	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 190,192,194	gevel		1.5	4.5	7.5								50
43	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 196,198,200	gevel		1.5	4.5	7.5								50
44	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 202,204,206	gevel		1.5	4.5	7.5								50
45	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 208,210,212	gevel		1.5	4.5	7.5								50
46	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 214,216,218	gevel		1.5	4.5	7.5								50
47	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 220,222,224	gevel		1.5	4.5	7.5								50
48	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 226,228,230	gevel		1.5	4.5	7.5								50
49	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 232,234,236	gevel		1.5	4.5	7.5								50
50	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 238,240,242	gevel		1.5	4.5	7.5								50

Rijlijnen

										Intensiteiten				snelheden					
nr z.gem		lengte	wegdek	hellingcor. groep	omschrijving	kenmerk	art	110g	etm.intens.	%periode	%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor
1	0.0	27	01 glad asfalt/DAB	(1)	President Roosevelt		vlicht		7804.0	p	dag	6.47	85.10	10.70	4.20		50	50	50
											avond	3.58	91.30	6.40	2.30		50	50	50
											nacht	1.01	85.00	9.90	5.10		50	50	50
2	0.0	203	01 glad asfalt/DAB	(1)	President Roosevelt		vlicht		7528.0	p	dag	6.47	85.10	10.70	4.20		50	50	50
											avond	3.58	91.30	6.40	2.30		50	50	50
											nacht	1.01	85.00	9.90	5.10		50	50	50
3	0.0	141	01 glad asfalt/DAB	(1)	President Roosevelt		vlicht		7650.0	p	dag	6.47	85.10	10.70	4.20		50	50	50
											avond	3.58	91.30	6.40	2.30		50	50	50
											nacht	1.01	85.00	9.90	5.10		50	50	50
4	0.0	65	80 keperverband elementenverh CROW316	(1)	President Roosevelt		vlicht		3764.0	p	dag	6.47	85.10	10.70	4.20		50	50	50
											avond	3.58	91.30	6.40	2.30		50	50	50
											nacht	1.01	85.00	9.90	5.10		50	50	50
5	0.0	24	80 keperverband elementenverh CROW316	(1)	President Roosevelt		vlicht		3902.0	p	dag	6.47	85.10	10.70	4.20		50	50	50
											avond	3.58	91.30	6.40	2.30		50	50	50
											nacht	1.01	85.00	9.90	5.10		50	50	50
10	0.0	163	01 glad asfalt/DAB	(1)	President Roosevelt		vlicht		6702.0	p	dag	6.47	85.10	10.70	4.20		50	50	50
											avond	3.58	91.30	6.40	2.30		50	50	50
											nacht	1.01	85.00	9.90	5.10		50	50	50
13	0.0	17	80 keperverband elementenverh CROW316	(1)	President Roosevelt		vlicht		3213.0	p	dag	6.47	85.10	10.70	4.20		50	50	50
											avond	3.58	91.30	6.40	2.30		50	50	50
											nacht	1.01	85.00	9.90	5.10		50	50	50
14	0.0	33	01 glad asfalt/DAB	(1)	President Roosevelt		vlicht		3213.0	p	dag	6.47	85.10	10.70	4.20		50	50	50
											avond	3.58	91.30	6.40	2.30		50	50	50
											nacht	1.01	85.00	9.90	5.10		50	50	50
15	0.0	16	80 keperverband elementenverh CROW316	(1)	President Roosevelt		vlicht		6702.0	p	dag	6.47	85.10	10.70	4.20		50	50	50
											avond	3.58	91.30	6.40	2.30		50	50	50
											nacht	1.01	85.00	9.90	5.10		50	50	50
16	0.0	71	01 glad asfalt/DAB	(1)	President Roosevelt		vlicht		6702.0	p	dag	6.47	85.10	10.70	4.20		50	50	50
											avond	3.58	91.30	6.40	2.30		50	50	50
											nacht	1.01	85.00	9.90	5.10		50	50	50
17	0.0	21	80 keperverband elementenverh CROW316	(1)	President Roosevelt		vlicht		6702.0	p	dag	6.47	85.10	10.70	4.20		50	50	50
											avond	3.58	91.30	6.40	2.30		50	50	50
											nacht	1.01	85.00	9.90	5.10		50	50	50
20	0.0	63	80 keperverband elementenverh CROW316	(1)	President Roosevelt		vlicht		3764.0	p	dag	6.47	85.10	10.70	4.20		50	50	50
											avond	3.58	91.30	6.40	2.30		50	50	50
											nacht	1.01	85.00	9.90	5.10		50	50	50
21	0.0	23	80 keperverband elementenverh CROW316	(1)	President Roosevelt		vlicht		3902.0	p	dag	6.47	85.10	10.70	4.20		50	50	50
											avond	3.58	91.30	6.40	2.30		50	50	50
											nacht	1.01	85.00	9.90	5.10		50	50	50

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	1384	.0	
2	160		
3	282		
4	119		
5	289		
6	271	.0	
7	250	.0	
8	164	100.0	
9	154	100.0	
10	142	100.0	
11	151	100.0	
12	2074	.0	
13	75	100.0	
14	94	100.0	
15	45	100.0	
16	32	100.0	
17	10	100.0	
18	13	100.0	
19	14	100.0	
20	19	100.0	
21	21	100.0	
22	15	100.0	
23	26	100.0	
24	276	100.0	
25	215	100.0	
26	204	100.0	
27	161	100.0	
28	167	100.0	
29	107	100.0	
30	43	100.0	
31	213	100.0	
32	49	100.0	
33	238	100.0	
34	241	100.0	
35	168	100.0	
36	175	100.0	
37	29	100.0	
38	115	100.0	
39	10	100.0	
40	290		
41	325		
42	617	100.0	
43	164	100.0	
44	619	100.0	

Projectgegevens

projectnaam: WVL Vlissingen - President Rooseveltdlaan
opdrachtgever: Gemeente Vlissingen
adviseur: IrMo
databaseversie: 911
situatie: 2032 HGW
uitsnede: Sec. wegen

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1	15.0	0.0	84		80	
2	15.0	0.0	85		80	
3	15.0	0.0	146		80	
4	15.0	0.0	144		80	
5	15.0	0.0	145		80	
6	15.0	0.0	142		80	
7	15.0	0.0	112		80	
8	15.0	0.0	115		80	
9	15.0	0.0	120		80	
10	8.0	0.0	33		80	
11	8.0	0.0	33		80	
12	8.0	0.0	33		80	
13	8.0	0.0	33		80	
14	8.0	0.0	27		80	
15	3.0	0.0	67		80	
16	9.0	0.0	207		80	
17	9.0	0.0	182		80	
18	12.0	0.0	81		80	
19	8.0	0.0	185		80	
20	8.0	0.0	209		80	
21	18.0	0.0	46		80	
22	9.0	0.0	66		80	
23	8.0	0.0	58		80	

Waarneempunten

nr	z1	m1	adres	huisnr type	afw.toets	waarneemhoogten										refl kenmerk
						h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7	h8	h9	h10	
1	0.0	0.0	Bloemenlaan 164-166-168-170 KG	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
2	0.0	0.0	Bloemenlaan 164-166-168-170 VG	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
3	0.0	0.0	Bloemenlaan 156-158-160-162 VG	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
4	0.0	0.0	Vincent van Goghlaan 73-75-77-79 KG	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
5	0.0	0.0	Vincent van Goghlaan 73-75-77-79 VG	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
6	0.0	0.0	Vincent van Goghlaan 65-67-69-71 VG	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
7	0.0	0.0	Vincent van Goghlaan 153-155-157-159	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
8	0.0	0.0	Vincent van Goghlaan 153-155-157-159	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
9	0.0	0.0	Vincent van Goghlaan 145-147-149-151	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
10	0.0	0.0	Vincent van Goghlaan 233-235-237-239	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
11	0.0	0.0	Vincent van Goghlaan 233-235-237-239	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
12	0.0	0.0	Vincent van Goghlaan 225-227-229-231	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
13	0.0	0.0	Bloemenlaan 180-182-184-186 KG	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
14	0.0	0.0	Bloemenlaan 180-182-184-186 VG	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
15	0.0	0.0	Bloemenlaan 172-174-176-178 VG	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
16	0.0	0.0	Hercules Segherslaaan 74-76-78-80 KG	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
17	0.0	0.0	Hercules Segherslaaan 74-76-78-80 VG	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
18	0.0	0.0	Hercules Segherslaaan 66-68-70-72 VG	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
19	0.0	0.0	Hercules Segherslaaan 138-140-142-144	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
20	0.0	0.0	Hercules Segherslaaan 138-140-142-144	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
21	0.0	0.0	Hercules Segherslaaan 130-132-134-136	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
22	0.0	0.0	Hercules Segherslaaan 202-204-206-208	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
23	0.0	0.0	Hercules Segherslaaan 202-204-206-208	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
24	0.0	0.0	Hercules Segherslaaan 194-196-198-200	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
25	0.0	0.0	Hercules Segherslaaan 266-268-270-272	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
26	0.0	0.0	Hercules Segherslaaan 266-268-270-272	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
27	0.0	0.0	Hercules Segherslaaan 258-260-262-264	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
28	0.0	0.0	Hercules Segherslaaan 266-268-270-272	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
29	0.0	0.0	Hercules Segherslaaan 258-260-262-264	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
30	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 118,120,122	gevel		1.5	4.5	7.5								50
31	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 124,126,128	gevel		1.5	4.5	7.5								50
32	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 130,132,134	gevel		1.5	4.5	7.5								50
33	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 136,138,140	gevel		1.5	4.5	7.5								50
34	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 142,144,146	gevel		1.5	4.5	7.5								50
35	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 148,150,152	gevel		1.5	4.5	7.5								50
36	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 154,156,158	gevel		1.5	4.5	7.5								50
37	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 160,162,164	gevel		1.5	4.5	7.5								50
38	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 166,168,170	gevel		1.5	4.5	7.5								50
39	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 172,174,176	gevel		1.5	4.5	7.5								50
40	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 178,180,182	gevel		1.5	4.5	7.5								50
41	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 184,186,188	gevel		1.5	4.5	7.5								50
42	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 190,192,194	gevel		1.5	4.5	7.5								50
43	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 196,198,200	gevel		1.5	4.5	7.5								50
44	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 202,204,206	gevel		1.5	4.5	7.5								50
45	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 208,210,212	gevel		1.5	4.5	7.5								50
46	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 214,216,218	gevel		1.5	4.5	7.5								50
47	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 220,222,224	gevel		1.5	4.5	7.5								50
48	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 226,228,230	gevel		1.5	4.5	7.5								50
49	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 232,234,236	gevel		1.5	4.5	7.5								50
50	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 238,240,242	gevel		1.5	4.5	7.5								50

Rijlijnen

										Intensiteiten				snelheden						
nr z.gem		lengte	wegdek	hellingcor. groep		omschrijving	kenmerk	art	110g	etm.intens.	%periode	%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor
7	0.0	81	80 keperverband elementenverh CROW316	(1)	Bloemenlaan			vlicht		1928.0	p	dag	6.47	85.10	10.70	4.20	50	50	50	
												avond	3.58	91.30	6.40	2.30	50	50	50	
												nacht	1.01	85.00	9.90	5.10	50	50	50	
11	0.0	45	01 glad asphalt/DAB	(1)	Verlengde Bonedijk			vlicht		1836.0	p	dag	6.47	85.10	10.70	4.20	50	50	50	
												avond	3.58	91.30	6.40	2.30	50	50	50	
												nacht	1.01	85.00	9.90	5.10	50	50	50	
12	0.0	8	80 keperverband elementenverh CROW316	(1)	Salvador Dalistraat			vlicht		3764.0	p	dag	6.47	85.10	10.70	4.20	50	50	50	
												avond	3.58	91.30	6.40	2.30	50	50	50	
												nacht	1.01	85.00	9.90	5.10	50	50	50	
18	0.0	10	80 keperverband elementenverh CROW316	(1)	Verlengde Bonedijk			vlicht		1836.0	p	dag	6.47	85.10	10.70	4.20	50	50	50	
												avond	3.58	91.30	6.40	2.30	50	50	50	
												nacht	1.01	85.00	9.90	5.10	50	50	50	
19	0.0	59	01 glad asphalt/DAB	(1)	Salvador Dalistraat			vlicht		3764.0	p	dag	6.47	85.10	10.70	4.20	50	50	50	
												avond	3.58	91.30	6.40	2.30	50	50	50	
												nacht	1.01	85.00	9.90	5.10	50	50	50	

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	1384	.0	
2	160		
3	282		
4	119		
5	289		
6	271	.0	
7	250	.0	
8	164	100.0	
9	154	100.0	
10	142	100.0	
11	151	100.0	
12	2074	.0	
13	75	100.0	
14	94	100.0	
15	45	100.0	
16	32	100.0	
17	10	100.0	
18	13	100.0	
19	14	100.0	
20	19	100.0	
21	21	100.0	
22	15	100.0	
23	26	100.0	
24	276	100.0	
25	215	100.0	
26	204	100.0	
27	161	100.0	
28	167	100.0	
29	107	100.0	
30	43	100.0	
31	213	100.0	
32	49	100.0	
33	238	100.0	
34	241	100.0	
35	168	100.0	
36	175	100.0	
37	29	100.0	
38	115	100.0	
39	10	100.0	
40	290		
41	325		
42	617	100.0	
43	164	100.0	
44	619	100.0	

Projectgegevens

projectnaam: WVL Vlissingen - President Rooseveltdlaan
opdrachtgever: Gemeente Vlissingen
adviseur: IrMo
databaseversie: 911
situatie: 2032 HGW
uitsnede: Hoofdrijbaan cum extra wnp tbv cumulatie

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1	15.0	0.0	84		80	
2	15.0	0.0	85		80	
3	15.0	0.0	146		80	
4	15.0	0.0	144		80	
5	15.0	0.0	145		80	
6	15.0	0.0	142		80	
7	15.0	0.0	112		80	
8	15.0	0.0	115		80	
9	15.0	0.0	120		80	
10	8.0	0.0	33		80	
11	8.0	0.0	33		80	
12	8.0	0.0	33		80	
13	8.0	0.0	33		80	
14	8.0	0.0	27		80	
15	3.0	0.0	67		80	
16	9.0	0.0	207		80	
17	9.0	0.0	182		80	
18	12.0	0.0	81		80	
19	8.0	0.0	185		80	
20	8.0	0.0	209		80	
21	18.0	0.0	46		80	
22	9.0	0.0	66		80	
23	8.0	0.0	58		80	

Waarneempunten

nr	z1	m1	adres	huisnr type	afw.toets	waarneemhoogten										refl kenmerk
						h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7	h8	h9	h10	
1	0.0	0.0	Bloemenlaan 164-166-168-170 KG	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
2	0.0	0.0	Bloemenlaan 164-166-168-170 VG	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
3	0.0	0.0	Bloemenlaan 156-158-160-162 VG	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
4	0.0	0.0	Vincent van Goghlaan 73-75-77-79 KG	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
5	0.0	0.0	Vincent van Goghlaan 73-75-77-79 VG	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
6	0.0	0.0	Vincent van Goghlaan 65-67-69-71 VG	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
7	0.0	0.0	Vincent van Goghlaan 153-155-157-159	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
8	0.0	0.0	Vincent van Goghlaan 153-155-157-159	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
9	0.0	0.0	Vincent van Goghlaan 145-147-149-151	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
10	0.0	0.0	Vincent van Goghlaan 233-235-237-239	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
11	0.0	0.0	Vincent van Goghlaan 233-235-237-239	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
12	0.0	0.0	Vincent van Goghlaan 225-227-229-231	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
13	0.0	0.0	Bloemenlaan 180-182-184-186 KG	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
14	0.0	0.0	Bloemenlaan 180-182-184-186 VG	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
15	0.0	0.0	Bloemenlaan 172-174-176-178 VG	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
16	0.0	0.0	Hercules Segherslaaan 74-76-78-80 KG	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
17	0.0	0.0	Hercules Segherslaaan 74-76-78-80 VG	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
18	0.0	0.0	Hercules Segherslaaan 66-68-70-72 VG	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
19	0.0	0.0	Hercules Segherslaaan 138-140-142-144	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
20	0.0	0.0	Hercules Segherslaaan 138-140-142-144	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
21	0.0	0.0	Hercules Segherslaaan 130-132-134-136	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
22	0.0	0.0	Hercules Segherslaaan 202-204-206-208	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
23	0.0	0.0	Hercules Segherslaaan 202-204-206-208	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
24	0.0	0.0	Hercules Segherslaaan 194-196-198-200	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
25	0.0	0.0	Hercules Segherslaaan 266-268-270-272	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
26	0.0	0.0	Hercules Segherslaaan 266-268-270-272	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
27	0.0	0.0	Hercules Segherslaaan 258-260-262-264	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
28	0.0	0.0	Hercules Segherslaaan 266-268-270-272	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
29	0.0	0.0	Hercules Segherslaaan 258-260-262-264	gevel			4.5	7.5	10.5	13.5						50
30	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 118,120,122	gevel		1.5	4.5	7.5								50
31	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 124,126,128	gevel		1.5	4.5	7.5								50
32	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 130,132,134	gevel		1.5	4.5	7.5								50
33	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 136,138,140	gevel		1.5	4.5	7.5								50
34	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 142,144,146	gevel		1.5	4.5	7.5								50
35	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 148,150,152	gevel		1.5	4.5	7.5								50
36	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 154,156,158	gevel		1.5	4.5	7.5								50
37	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 160,162,164	gevel		1.5	4.5	7.5								50
38	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 166,168,170	gevel		1.5	4.5	7.5								50
39	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 172,174,176	gevel		1.5	4.5	7.5								50
40	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 178,180,182	gevel		1.5	4.5	7.5								50
41	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 184,186,188	gevel		1.5	4.5	7.5								50
42	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 190,192,194	gevel		1.5	4.5	7.5								50
43	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 196,198,200	gevel		1.5	4.5	7.5								50
44	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 202,204,206	gevel		1.5	4.5	7.5								50
45	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 208,210,212	gevel		1.5	4.5	7.5								50
46	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 214,216,218	gevel		1.5	4.5	7.5								50
47	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 220,222,224	gevel		1.5	4.5	7.5								50
48	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 226,228,230	gevel		1.5	4.5	7.5								50
49	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 232,234,236	gevel		1.5	4.5	7.5								50
50	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 238,240,242	gevel		1.5	4.5	7.5								50

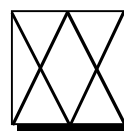
Rijlijnen

										Intensiteiten				snelheden					
nr z.gem		lengte	wegdek	hellingcor. groep	omschrijving	kenmerk	art	110g	etm.intens.	%periode	%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor
1	0.0	27	01 glad asfalt/DAB	(1)	President Roosevelt		vlicht		7804.0	p	dag	6.47	85.10	10.70	4.20		50	50	50
											avond	3.58	91.30	6.40	2.30		50	50	50
											nacht	1.01	85.00	9.90	5.10		50	50	50
2	0.0	203	01 glad asfalt/DAB	(1)	President Roosevelt		vlicht		7528.0	p	dag	6.47	85.10	10.70	4.20		50	50	50
											avond	3.58	91.30	6.40	2.30		50	50	50
											nacht	1.01	85.00	9.90	5.10		50	50	50
3	0.0	141	01 glad asfalt/DAB	(1)	President Roosevelt		vlicht		7650.0	p	dag	6.47	85.10	10.70	4.20		50	50	50
											avond	3.58	91.30	6.40	2.30		50	50	50
											nacht	1.01	85.00	9.90	5.10		50	50	50
4	0.0	65	80 keperverband elementenverh CROW316	(1)	President Roosevelt		vlicht		3764.0	p	dag	6.47	85.10	10.70	4.20		50	50	50
											avond	3.58	91.30	6.40	2.30		50	50	50
											nacht	1.01	85.00	9.90	5.10		50	50	50
5	0.0	24	80 keperverband elementenverh CROW316	(1)	President Roosevelt		vlicht		3902.0	p	dag	6.47	85.10	10.70	4.20		50	50	50
											avond	3.58	91.30	6.40	2.30		50	50	50
											nacht	1.01	85.00	9.90	5.10		50	50	50
10	0.0	163	01 glad asfalt/DAB	(1)	President Roosevelt		vlicht		6702.0	p	dag	6.47	85.10	10.70	4.20		50	50	50
											avond	3.58	91.30	6.40	2.30		50	50	50
											nacht	1.01	85.00	9.90	5.10		50	50	50
13	0.0	17	80 keperverband elementenverh CROW316	(1)	President Roosevelt		vlicht		3213.0	p	dag	6.47	85.10	10.70	4.20		50	50	50
											avond	3.58	91.30	6.40	2.30		50	50	50
											nacht	1.01	85.00	9.90	5.10		50	50	50
14	0.0	33	01 glad asfalt/DAB	(1)	President Roosevelt		vlicht		3213.0	p	dag	6.47	85.10	10.70	4.20		50	50	50
											avond	3.58	91.30	6.40	2.30		50	50	50
											nacht	1.01	85.00	9.90	5.10		50	50	50
15	0.0	16	80 keperverband elementenverh CROW316	(1)	President Roosevelt		vlicht		6702.0	p	dag	6.47	85.10	10.70	4.20		50	50	50
											avond	3.58	91.30	6.40	2.30		50	50	50
											nacht	1.01	85.00	9.90	5.10		50	50	50
16	0.0	71	01 glad asfalt/DAB	(1)	President Roosevelt		vlicht		6702.0	p	dag	6.47	85.10	10.70	4.20		50	50	50
											avond	3.58	91.30	6.40	2.30		50	50	50
											nacht	1.01	85.00	9.90	5.10		50	50	50
17	0.0	21	80 keperverband elementenverh CROW316	(1)	President Roosevelt		vlicht		6702.0	p	dag	6.47	85.10	10.70	4.20		50	50	50
											avond	3.58	91.30	6.40	2.30		50	50	50
											nacht	1.01	85.00	9.90	5.10		50	50	50
20	0.0	63	80 keperverband elementenverh CROW316	(1)	President Roosevelt		vlicht		3764.0	p	dag	6.47	85.10	10.70	4.20		50	50	50
											avond	3.58	91.30	6.40	2.30		50	50	50
											nacht	1.01	85.00	9.90	5.10		50	50	50
21	0.0	23	80 keperverband elementenverh CROW316	(1)	President Roosevelt		vlicht		3902.0	p	dag	6.47	85.10	10.70	4.20		50	50	50
											avond	3.58	91.30	6.40	2.30		50	50	50
											nacht	1.01	85.00	9.90	5.10		50	50	50

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	1384	.0	
2	160		
3	282		
4	119		
5	289		
6	271	.0	
7	250	.0	
8	164	100.0	
9	154	100.0	
10	142	100.0	
11	151	100.0	
12	2074	.0	
13	75	100.0	
14	94	100.0	
15	45	100.0	
16	32	100.0	
17	10	100.0	
18	13	100.0	
19	14	100.0	
20	19	100.0	
21	21	100.0	
22	15	100.0	
23	26	100.0	
24	276	100.0	
25	215	100.0	
26	204	100.0	
27	161	100.0	
28	167	100.0	
29	107	100.0	
30	43	100.0	
31	213	100.0	
32	49	100.0	
33	238	100.0	
34	241	100.0	
35	168	100.0	
36	175	100.0	
37	29	100.0	
38	115	100.0	
39	10	100.0	
40	290		
41	325		
42	617	100.0	
43	164	100.0	
44	619	100.0	

Bijlage 4



METZ B.V.



- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- + waarneempunt gevel

project
opdrachtgever
WVL Vlissingen - President Rooseveltdlaan
Gemeente Vlissingen
omschrijving
Invoergegevens:
bodemabsorptie
bebouwing
rijlijn
waarneempunt



Bijlage 4 - plot 1 overzicht



- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- + waarneempunt gevel

project
opdrachtgever
WVL Vlissingen - President Rooseveltlaan
Gemeente Vlissingen
omschrijving
Invoergegevens:
bodemabsorptie
bebouwing
rijlijn
waarneempunt

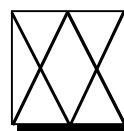


Bijlage 4 - plot 2 detail



	bodemabsorptie bebouwing rijlijn + waarneempunt gevel	project opdrachtgever WVL Vlissingen - President Rooseveltlaan Gemeente Vlissingen omschrijving Invoergegevens: bodemabsorptie bebouwing rijlijn waarneempunt Bijlage 4 - plot 3 detail
--	--	--

Bijlage 5



METZ B.V.

Raadgevend ingenieursbureau Metz B.V.

nr. situatie	uitsnede
1	Hoofddrijbaan

Bijlage 5

aan te vragen hogere waarde

				Hoofdweg				maatgevende weg
adres	lijst	wnp	wnh	Lden	art. 110g	Lden incl		
					Vlv	3.4	aftrek	
Bloemenlaan 156 VG	B-lijst	3	4,5	61,72	50	5	57	President Rooseveltlaan
Bloemenlaan 158 VG	B-lijst	3	7,5	61,76	50	5	57	President Rooseveltlaan
Bloemenlaan 160 VG	B-lijst	3	10,5	61,65	50	5	57	President Rooseveltlaan
Bloemenlaan 162 VG	B-lijst	3	13,5	61,50	50	5	57	President Rooseveltlaan
Bloemenlaan 164 KG	B-lijst	1	4,5	69,35	50	5	64	President Rooseveltlaan
Bloemenlaan 166 KG	B-lijst	1	7,5	69,05	50	5	64	President Rooseveltlaan
Bloemenlaan 168 KG	B-lijst	1	10,5	68,66	50	5	64	President Rooseveltlaan
Bloemenlaan 170 KG	B-lijst	1	13,5	68,26	50	5	63	President Rooseveltlaan
Bloemenlaan 172 VG	B-lijst	15	4,5	61,42	50	5	56	President Rooseveltlaan
Bloemenlaan 174 VG	B-lijst	15	7,5	61,50	50	5	57	President Rooseveltlaan
Bloemenlaan 176 VG	B-lijst	15	10,5	61,42	50	5	56	President Rooseveltlaan
Bloemenlaan 178 VG	B-lijst	15	13,5	61,31	50	5	56	President Rooseveltlaan
Bloemenlaan 180 KG	B-lijst	13	4,5	65,57	50	5	61	President Rooseveltlaan
Bloemenlaan 182 KG	B-lijst	13	7,5	65,55	50	5	61	President Rooseveltlaan
Bloemenlaan 184 KG	B-lijst	13	10,5	65,43	50	5	60	President Rooseveltlaan
Bloemenlaan 186 KG	B-lijst	13	13,5	65,26	50	5	60	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 066 VG	B-lijst	18	4,5	59,00	50	5	54	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 068 VG	B-lijst	18	7,5	59,15	50	5	54	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 070 VG	B-lijst	18	10,5	59,12	50	5	54	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 072 VG	B-lijst	18	13,5	59,04	50	5	54	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 074 KG	B-lijst	16	4,5	63,94	50	5	59	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 076 KG	B-lijst	16	7,5	63,92	50	5	59	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 078 KG	B-lijst	16	10,5	63,78	50	5	59	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 080 KG	B-lijst	16	13,5	63,61	50	5	59	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 130 VG	B-lijst	21	4,5	59,06	50	5	54	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 132 VG	B-lijst	21	7,5	59,20	50	5	54	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 134 VG	B-lijst	21	10,5	59,20	50	5	54	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 136 VG	B-lijst	21	13,5	59,13	50	5	54	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 138 KG	B-lijst	19	4,5	63,75	50	5	59	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 140 KG	B-lijst	19	7,5	63,73	50	5	59	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 142 KG	B-lijst	19	10,5	63,61	50	5	59	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 144 KG	B-lijst	19	13,5	63,43	50	5	58	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 194 VG	B-lijst	24	4,5	59,64	50	5	55	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 196 VG	B-lijst	24	7,5	59,73	50	5	55	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 198 VG	B-lijst	24	10,5	59,70	50	5	55	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 200 VG	B-lijst	24	13,5	59,62	50	5	55	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 202 KG	B-lijst	22	4,5	63,62	50	5	59	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 204 KG	B-lijst	22	7,5	63,58	50	5	59	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 206 KG	B-lijst	22	10,5	63,42	50	5	58	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 208 KG	B-lijst	22	13,5	63,22	50	5	58	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 258 VG	B-lijst	27	4,5	60,04	50	5	55	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 260 VG	B-lijst	27	7,5	60,11	50	5	55	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 262 VG	B-lijst	27	10,5	60,07	50	5	55	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 264 VG	B-lijst	27	13,5	59,96	50	5	55	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 266 KG	B-lijst	25	4,5	63,28	50	5	58	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 268 KG	B-lijst	25	7,5	63,20	50	5	58	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 270 KG	B-lijst	25	10,5	63,01	50	5	58	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 272 KG	B-lijst	25	13,5	62,78	50	5	58	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 118	B-lijst	30	1,5	67,21	50	5	62	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 120	B-lijst	30	4,5	67,23	50	5	62	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 122	B-lijst	30	7,5	66,95	50	5	62	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 124	B-lijst	31	1,5	66,36	50	5	61	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 126	B-lijst	31	4,5	66,52	50	5	62	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 128	B-lijst	31	7,5	66,32	50	5	61	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 130	B-lijst	32	1,5	66,01	50	5	61	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 132	B-lijst	32	4,5	66,22	50	5	61	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 134	B-lijst	32	7,5	66,00	50	5	61	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 136	B-lijst	33	1,5	66,69	50	5	62	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 138	B-lijst	33	4,5	66,81	50	5	62	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 140	B-lijst	33	7,5	66,55	50	5	62	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 142	B-lijst	34	1,5	66,67	50	5	62	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 144	B-lijst	34	4,5	66,80	50	5	62	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 146	B-lijst	34	7,5	66,55	50	5	62	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 148	B-lijst	35	1,5	66,14	50	5	61	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 150	B-lijst	35	4,5	66,34	50	5	61	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 152	B-lijst	35	7,5	66,13	50	5	61	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 154	B-lijst	36	1,5	66,29	50	5	61	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 156	B-lijst	36	4,5	66,48	50	5	61	President Rooseveltlaan

Raadgevend ingenieursbureau Metz B.V.

adres	lijst	wnp	wnh	Lden	Hoofdweg			maatgevende weg
					art. 110g	Lden incl		
					Vlv	3.4	af trek	
President Rooseveltlaan 158	B-lijst	36	7,5	66,28	50	5	61	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 160	B-lijst	37	1,5	67,03	50	5	62	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 162	B-lijst	37	4,5	67,16	50	5	62	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 164	B-lijst	37	7,5	66,93	50	5	62	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 166	B-lijst	38	1,5	67,08	50	5	62	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 168	B-lijst	38	4,5	67,21	50	5	62	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 170	B-lijst	38	7,5	67,00	50	5	62	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 172	B-lijst	39	1,5	66,50	50	5	61	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 174	B-lijst	39	4,5	66,71	50	5	62	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 176	B-lijst	39	7,5	66,51	50	5	62	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 178	B-lijst	40	1,5	66,25	50	5	61	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 180	B-lijst	40	4,5	66,52	50	5	62	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 182	B-lijst	40	7,5	66,34	50	5	61	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 184	B-lijst	41	1,5	66,18	50	5	61	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 186	B-lijst	41	4,5	66,44	50	5	61	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 188	B-lijst	41	7,5	66,28	50	5	61	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 190	B-lijst	42	1,5	66,21	50	5	61	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 192	B-lijst	42	4,5	66,48	50	5	61	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 194	B-lijst	42	7,5	66,33	50	5	61	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 196	B-lijst	43	1,5	66,20	50	5	61	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 198	B-lijst	43	4,5	66,45	50	5	61	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 200	B-lijst	43	7,5	66,32	50	5	61	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 202	B-lijst	44	1,5	66,27	50	5	61	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 204	B-lijst	44	4,5	66,51	50	5	62	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 206	B-lijst	44	7,5	66,38	50	5	61	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 208	B-lijst	45	1,5	65,73	50	5	61	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 210	B-lijst	45	4,5	66,00	50	5	61	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 212	B-lijst	45	7,5	65,88	50	5	61	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 214	B-lijst	46	1,5	65,86	50	5	61	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 216	B-lijst	46	4,5	66,12	50	5	61	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 218	B-lijst	46	7,5	66,00	50	5	61	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 220	B-lijst	47	1,5	65,85	50	5	61	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 222	B-lijst	47	4,5	66,10	50	5	61	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 224	B-lijst	47	7,5	65,96	50	5	61	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 226	B-lijst	48	1,5	65,90	50	5	61	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 228	B-lijst	48	4,5	66,14	50	5	61	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 230	B-lijst	48	7,5	65,99	50	5	61	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 232	B-lijst	49	1,5	65,85	50	5	61	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 234	B-lijst	49	4,5	66,07	50	5	61	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 236	B-lijst	49	7,5	65,90	50	5	61	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 238	B-lijst	50	1,5	65,58	50	5	61	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 240	B-lijst	50	4,5	65,80	50	5	61	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 242	B-lijst	50	7,5	65,64	50	5	61	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 065 VG	B-lijst	6	4,5	59,76	50	5	55	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 067 VG	B-lijst	6	7,5	59,87	50	5	55	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 069 VG	B-lijst	6	10,5	59,80	50	5	55	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 071 VG	B-lijst	6	13,5	59,69	50	5	55	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 073 KG	B-lijst	4	4,5	66,55	50	5	62	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 075 KG	B-lijst	4	7,5	66,43	50	5	61	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 077 KG	B-lijst	4	10,5	66,18	50	5	61	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 079 KG	B-lijst	4	13,5	65,89	50	5	61	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 145 VG	B-lijst	9	4,5	59,00	50	5	54	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 147 VG	B-lijst	9	7,5	59,10	50	5	54	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 149 VG	B-lijst	9	10,5	59,05	50	5	54	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 151 VG	B-lijst	9	13,5	58,93	50	5	54	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 153 KG	B-lijst	7	4,5	66,44	50	5	61	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 155 KG	B-lijst	7	7,5	66,27	50	5	61	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 157 KG	B-lijst	7	10,5	65,99	50	5	61	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 159 KG	B-lijst	7	13,5	65,66	50	5	61	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 225 VG	B-lijst	12	4,5	58,06	50	5	53	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 227 VG	B-lijst	12	7,5	58,19	50	5	53	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 229 VG	B-lijst	12	10,5	58,14	50	5	53	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 231 VG	B-lijst	12	13,5	58,05	50	5	53	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 233 KG	B-lijst	10	4,5	65,70	50	5	61	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 235 KG	B-lijst	10	7,5	65,54	50	5	61	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 237 KG	B-lijst	10	10,5	65,26	50	5	60	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 239 KG	B-lijst	10	13,5	64,94	50	5	60	President Rooseveltlaan

Projectgegevens

projectnaam: WVL Vlissingen - President Rooseveltdlaan
opdrachtgever: Gemeente Vlissingen
adviseur: IrMo
databaseversie: 911
situatie: 2032 HGW
uitsnede: Hoofdrijbaan

omschrijving

verkeerslawai

rekenhart: 16.5.2 (build7)
rekenhart16;rmg2012
aut. berekening gemiddeld maaiveld:
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):
standaard bodemabsorptie: 30 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 14-09-2021
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 15:26
maximum aantal reflecties: 1 graden
minimum zichthoek reflecties: 2 graden
maximum sectorhoek: 5 graden
vaste sectorhoek: 2
methode aftrek110g: per wnp per weg RMG2012/2014

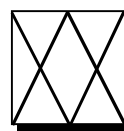
Waarneempunten met rekenresultaten

(*) 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(^)		
1	0.0	0.0 Bloemenlaan 164-166-168-170 KG		gevel		50		VL	totaal (0)	1	4.5	68.31	64.87	60.34	69.35	5	64	70.34	5	65	68.31	64.87	60.34
								VL	totaal (0)	1	7.5	68.01	64.57	60.04	69.05	5	64	70.04	5	65	68.01	64.57	60.04
								VL	totaal (0)	1	10.5	67.62	64.18	59.65	68.66	5	64	69.65	5	65	67.62	64.18	59.65
								VL	totaal (0)	1	13.5	67.21	63.78	59.25	68.26	5	63	69.25	5	64	67.21	63.78	59.25
3	0.0	0.0 Bloemenlaan 156-158-160-162 VG		gevel		50		VL	totaal (0)	1	4.5	60.68	57.25	52.71	61.72	5	57	62.71	5	58	60.68	57.25	52.71
								VL	totaal (0)	1	7.5	60.71	57.28	52.75	61.76	5	57	62.75	5	58	60.71	57.28	52.75
								VL	totaal (0)	1	10.5	60.60	57.17	52.64	61.65	5	57	62.64	5	58	60.60	57.17	52.64
								VL	totaal (0)	1	13.5	60.45	57.02	52.49	61.50	5	56	62.49	5	57	60.45	57.02	52.49
4	0.0	0.0 Vincent van Goghlaan 73-75-77-79 KG		gevel		50		VL	totaal (0)	1	4.5	65.48	62.21	57.51	66.55	5	62	67.51	5	63	65.48	62.21	57.51
								VL	totaal (0)	1	7.5	65.36	62.07	57.39	66.43	5	61	67.39	5	62	65.36	62.07	57.39
								VL	totaal (0)	1	10.5	65.11	61.83	57.14	66.18	5	61	67.14	5	62	65.11	61.83	57.14
								VL	totaal (0)	1	13.5	64.82	61.53	56.85	65.89	5	61	66.85	5	62	64.82	61.53	56.85
6	0.0	0.0 Vincent van Goghlaan 65-67-69-71 VG		gevel		50		VL	totaal (0)	1	4.5	58.69	55.40	50.72	59.76	5	55	60.72	5	56	58.69	55.40	50.72
								VL	totaal (0)	1	7.5	58.80	55.50	50.83	59.87	5	55	60.83	5	56	58.80	55.50	50.83
								VL	totaal (0)	1	10.5	58.73	55.43	50.76	59.80	5	55	60.76	5	56	58.73	55.43	50.76
								VL	totaal (0)	1	13.5	58.62	55.32	50.65	59.69	5	55	60.65	5	56	58.62	55.32	50.65
7	0.0	0.0 Vincent van Goghlaan 153-155-157-159 K		gevel		50		VL	totaal (0)	1	4.5	65.36	62.11	57.39	66.44	5	61	67.39	5	62	65.36	62.11	57.39
								VL	totaal (0)	1	7.5	65.20	61.95	57.22	66.27	5	61	67.22	5	62	65.20	61.95	57.22
								VL	totaal (0)	1	10.5	64.91	61.66	56.94	65.99	5	61	66.94	5	62	64.91	61.66	56.94
								VL	totaal (0)	1	13.5	64.58	61.33	56.61	65.66	5	61	66.61	5	62	64.58	61.33	56.61
9	0.0	0.0 Vincent van Goghlaan 145-147-149-151 V		gevel		50		VL	totaal (0)	1	4.5	57.92	54.70	49.94	59.00	5	54	59.94	5	55	57.92	54.70	49.94
								VL	totaal (0)	1	7.5	58.02	54.80	50.04	59.10	5	54	60.04	5	55	58.02	54.80	50.04
								VL	totaal (0)	1	10.5	57.97	54.74	49.99	59.05	5	54	59.99	5	55	57.97	54.74	49.99
								VL	totaal (0)	1	13.5	57.85	54.63	49.88	58.93	5	54	59.88	5	55	57.85	54.63	49.88
10	0.0	0.0 Vincent van Goghlaan 233-235-237-239 K		gevel		50		VL	totaal (0)	1	4.5	64.63	61.39	56.65	65.70	5	61	66.65	5	62	64.63	61.39	56.65
								VL	totaal (0)	1	7.5	64.46	61.23	56.49	65.54	5	61	66.49	5	61	64.46	61.23	56.49
								VL	totaal (0)	1	10.5	64.18	60.95	56.21	65.26	5	60	66.21	5	61	64.18	60.95	56.21
								VL	totaal (0)	1	13.5	63.86	60.62	55.89	64.94	5	60	65.89	5	61	63.86	60.62	55.89
12	0.0	0.0 Vincent van Goghlaan 225-227-229-231 V		gevel		50		VL	totaal (0)	1	4.5	56.98	53.77	49.00	58.06	5	53	59.00	5	54	56.98	53.77	49.00
								VL	totaal (0)	1	7.5	57.11	53.90	49.13	58.19	5	53	59.13	5	54	57.11	53.90	49.13
								VL	totaal (0)	1	10.5	57.06	53.85	49.08	58.14	5	53	59.08	5	54	57.06	53.85	49.08
								VL	totaal (0)	1	13.5	56.97	53.75	48.99	58.05	5	53	58.99	5	54	56.97	53.75	48.99
13	0.0	0.0 Bloemenlaan 180-182-184-186 KG		gevel		50		VL	totaal (0)	1	4.5	64.51	61.19	56.54	65.57	5	61	66.54	5	62	64.51	61.19	56.54
								VL	totaal (0)	1	7.5	64.49	61.17	56.52	65.55	5	61	66.52	5	62	64.49	61.17	56.52
								VL	totaal (0)	1	10.5	64.37	61.04	56.40	65.43	5	60	66.40	5	61	64.37	61.04	56.40
								VL	totaal (0)	1	13.5	64.20	60.87	56.23	65.26	5	60	66.23	5	61	64.20	60.87	56.23
15	0.0	0.0 Bloemenlaan 172-174-176-178 VG		gevel		50		VL	totaal (0)	1	4.5	60.37	56.95	52.41	61.42	5	56	62.41	5	57	60.37	56.95	52.41
								VL	totaal (0)	1	7.5	60.46	57.02	52.49	61.50	5	57	62.49	5	57	60.46	57.02	52.49
								VL	totaal (0)	1	10.5	60.38	56.95	52.41	61.42	5	56	62.41	5	57	60.38	56.95	52.41
								VL	totaal (0)	1	13.5	60.27	56.83	52.30	61.31	5	56	62.30	5	57	60.27	56.83	52.30
16	0.0	0.0 Hercules Segherslaaan 74-76-78-80 KG		gevel		50		VL	totaal (0)	1	4.5	62.86	59.63	54.88	63.94	5	59	64.88	5	60	62.86	59.63	54.88
								VL	totaal (0)	1	7.5	62.84	59.61	54.87	63.92	5	59	64.87	5	60	62.84	59.61	54.87
								VL	totaal (0)	1	10.5	62.70	59.47	54.73	63.78	5	59	64.73	5	60	62.70	59.47	54.73
								VL	totaal (0)	1	13.5	62.53	59.30	54.56	63.61	5	59	64.56	5	60	62.53	59.30	54.56
18	0.0	0.0 Hercules Segherslaaan 66-68-70-72 VG		gevel		50		VL	totaal (0)	1	4.5	57.92	54.67	49.95	59.00	5	54	59.95	5	55	57.92	54.67	49.95
								VL	totaal (0)	1	7.5	58.08	54.81	50.11	59.15	5	54	60.11	5	55	58.08	54.81	50.11
								VL	totaal (0)	1	10.5	58.05	54.78	50.08	59.12	5	54	60.08	5	55	58.05	54.78	50.08
								VL	totaal (0)	1	13.5	57.97	54.69	49.99	59.04	5	54	59.99	5	55	57.97	54.69	49.99
19	0.0	0.0 Hercules Segherslaaan 138-140-142-144		gevel		50		VL	totaal (0)	1	4.5	62.67	59.45	54.70	63.75	5	59	64.70	5	60	62.67	59.45	54.70

WinHavik 9.1.1(build 0) (c) dirActivity-software 14-09-2021 17:01

										(*) 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(^)			
40	0.0	0.0 President Rooseveltlaan 178,180,182		gevel			50		VL	totaal (0)	1	7.5	65.44	62.15	57.47	66.51	5	62	67.47	5	62	65.44	62.15	57.47
									VL	totaal (0)	1	1.5	65.18	61.92	57.21	66.25	5	61	67.21	5	62	65.18	61.92	57.21
									VL	totaal (0)	1	4.5	65.45	62.17	57.47	66.52	5	62	67.47	5	62	65.45	62.17	57.47
									VL	totaal (0)	1	7.5	65.27	62.00	57.30	66.34	5	61	67.30	5	62	65.27	62.00	57.30
41	0.0	0.0 President Rooseveltlaan 184,186,188		gevel			50		VL	totaal (0)	1	1.5	65.11	61.85	57.14	66.18	5	61	67.14	5	62	65.11	61.85	57.14
									VL	totaal (0)	1	4.5	65.37	62.11	57.40	66.44	5	61	67.40	5	62	65.37	62.11	57.40
									VL	totaal (0)	1	7.5	65.21	61.95	57.24	66.28	5	61	67.24	5	62	65.21	61.95	57.24
									VL	totaal (0)	1	1.5	65.14	61.88	57.16	66.21	5	61	67.16	5	62	65.14	61.88	57.16
42	0.0	0.0 President Rooseveltlaan 190,192,94		gevel			50		VL	totaal (0)	1	4.5	65.41	62.15	57.43	66.48	5	61	67.43	5	62	65.41	62.15	57.43
									VL	totaal (0)	1	7.5	65.26	62.00	57.29	66.33	5	61	67.29	5	62	65.26	62.00	57.29
									VL	totaal (0)	1	1.5	65.12	61.87	57.15	66.20	5	61	67.15	5	62	65.12	61.87	57.15
									VL	totaal (0)	1	4.5	65.37	62.12	57.40	66.45	5	61	67.40	5	62	65.37	62.12	57.40
43	0.0	0.0 President Rooseveltlaan 196,198,200		gevel			50		VL	totaal (0)	1	7.5	65.24	61.99	57.27	66.32	5	61	67.27	5	62	65.24	61.99	57.27
									VL	totaal (0)	1	1.5	65.19	61.95	57.22	66.27	5	61	67.22	5	62	65.19	61.95	57.22
									VL	totaal (0)	1	4.5	65.44	62.19	57.46	66.51	5	62	67.46	5	62	65.44	62.19	57.46
									VL	totaal (0)	1	7.5	65.30	62.05	57.33	66.38	5	61	67.33	5	62	65.30	62.05	57.33
44	0.0	0.0 President Rooseveltlaan 202,224,206		gevel			50		VL	totaal (0)	1	1.5	64.65	61.41	56.68	65.73	5	61	66.68	5	62	64.65	61.41	56.68
									VL	totaal (0)	1	4.5	64.92	61.68	56.95	66.00	5	61	66.95	5	62	64.92	61.68	56.95
									VL	totaal (0)	1	7.5	64.80	61.56	56.83	65.88	5	61	66.83	5	62	64.80	61.56	56.83
									VL	totaal (0)	1	1.5	64.78	61.54	56.81	65.86	5	61	66.81	5	62	64.78	61.54	56.81
45	0.0	0.0 President Rooseveltlaan 208,210,212		gevel			50		VL	totaal (0)	1	4.5	65.05	61.80	57.07	66.12	5	61	67.07	5	62	65.05	61.80	57.07
									VL	totaal (0)	1	7.5	64.92	61.68	56.95	66.00	5	61	66.95	5	62	64.92	61.68	56.95
									VL	totaal (0)	1	1.5	64.78	61.54	56.80	65.85	5	61	66.80	5	62	64.78	61.54	56.80
									VL	totaal (0)	1	4.5	65.02	61.79	57.05	66.10	5	61	67.05	5	62	65.02	61.79	57.05
46	0.0	0.0 President Rooseveltlaan 214,216,218		gevel			50		VL	totaal (0)	1	7.5	64.88	61.64	56.91	65.96	5	61	66.91	5	62	64.88	61.64	56.91
									VL	totaal (0)	1	1.5	64.82	61.59	56.85	65.90	5	61	66.85	5	62	64.82	61.59	56.85
									VL	totaal (0)	1	4.5	65.06	61.82	57.09	66.14	5	61	67.09	5	62	65.06	61.82	57.09
									VL	totaal (0)	1	7.5	64.91	61.67	56.94	65.99	5	61	66.94	5	62	64.91	61.67	56.94
47	0.0	0.0 President Rooseveltlaan 220,22,224		gevel			50		VL	totaal (0)	1	1.5	64.77	61.54	56.80	65.85	5	61	66.80	5	62	64.77	61.54	56.80
									VL	totaal (0)	1	4.5	64.99	61.75	57.02	66.07	5	61	67.02	5	62	64.99	61.75	57.02
									VL	totaal (0)	1	7.5	64.82	61.58	56.85	65.90	5	61	66.85	5	62	64.82	61.58	56.85
									VL	totaal (0)	1	1.5	64.50	61.27	56.53	65.58	5	61	66.53	5	62	64.50	61.27	56.53
48	0.0	0.0 President Rooseveltlaan 226,228,230		gevel			50		VL	totaal (0)	1	4.5	64.72	61.49	56.75	65.80	5	61	66.75	5	62	64.72	61.49	56.75
									VL	totaal (0)	1	7.5	64.56	61.32	56.59	65.64	5	61	66.59	5	62	64.56	61.32	56.59
									VL	totaal (0)	1	1.5	64.77	61.54	56.80	65.85	5	61	66.80	5	62	64.77	61.54	56.80
									VL	totaal (0)	1	4.5	64.99	61.75	57.02	66.07	5	61	67.02	5	62	64.99	61.75	57.02
49	0.0	0.0 President Rooseveltlaan 232,234,236		gevel			50		VL	totaal (0)	1	7.5	64.82	61.58	56.85	65.90	5	61	66.85	5	62	64.82	61.58	56.85
									VL	totaal (0)	1	1.5	64.50	61.27	56.53	65.58	5	61	66.53	5	62	64.50	61.27	56.53
									VL	totaal (0)	1	4.5	64.72	61.49	56.75	65.80	5	61	66.75	5	62	64.72	61.49	56.75
									VL	totaal (0)	1	7.5	64.56	61.32	56.59	65.64	5	61	66.59	5	62	64.56	61.32	56.59
50	0.0	0.0 President Rooseveltlaan 238,240,242		gevel			50		VL	totaal (0)	1	1.5	64.50	61.27	56.53	65.58	5	61	66.53	5	62	64.50	61.27	56.53
									VL	totaal (0)	1	4.5	64.72	61.49	56.75	65.80	5	61	66.75	5	62	64.72	61.49	56.75
									VL	totaal (0)	1	7.5	64.56	61.32	56.59	65.64	5	61	66.59	5	62	64.56	61.32	56.59
									VL	totaal (0)	1	1.5	64.77	61.54	56.80	65.85	5	61	66.80	5	62	64.77	61.54	56.80

Bijlage 6



METZ B.V.

Raadgevend ingenieursbureau Metz B.V.

nr. situatie	uitsnede
1 2032 HGW	Hoofdrijbaan
2 2032 HGW	Hoofdrijbaan cum

Bijlage 6
cumulatief

adres	lijst	wnp	wnh	Hoofd	Sec	Cum	maatgevende weg
				weg Lden	weg Lden	Lden excl aftrek	
Bloemenlaan 156 VG	B-lijst	3	4,5	61,72	52,33	62,19	President Rooseveltlaan
Bloemenlaan 158 VG	B-lijst	3	7,5	61,76	52,49	62,25	President Rooseveltlaan
Bloemenlaan 160 VG	B-lijst	3	10,5	61,65	52,47	62,15	President Rooseveltlaan
Bloemenlaan 162 VG	B-lijst	3	13,5	61,50	52,42	62,01	President Rooseveltlaan
Bloemenlaan 164 KG	B-lijst	1	4,5	69,35	--	69,35	President Rooseveltlaan
Bloemenlaan 164 VG	B-lijst	2	4,5	64,69	52,13	64,92	President Rooseveltlaan
Bloemenlaan 166 KG	B-lijst	1	7,5	69,05	--	69,05	President Rooseveltlaan
Bloemenlaan 166 VG	B-lijst	2	7,5	64,55	52,33	64,80	President Rooseveltlaan
Bloemenlaan 168 KG	B-lijst	1	10,5	68,66	--	68,66	President Rooseveltlaan
Bloemenlaan 168 VG	B-lijst	2	10,5	64,29	52,31	64,56	President Rooseveltlaan
Bloemenlaan 170 KG	B-lijst	1	13,5	68,26	--	68,26	President Rooseveltlaan
Bloemenlaan 170 VG	B-lijst	2	13,5	63,99	52,26	64,27	President Rooseveltlaan
Bloemenlaan 172 VG	B-lijst	15	4,5	61,42	--	61,42	President Rooseveltlaan
Bloemenlaan 174 VG	B-lijst	15	7,5	61,50	--	61,50	President Rooseveltlaan
Bloemenlaan 176 VG	B-lijst	15	10,5	61,42	--	61,42	President Rooseveltlaan
Bloemenlaan 178 VG	B-lijst	15	13,5	61,31	--	61,31	President Rooseveltlaan
Bloemenlaan 180 KG	B-lijst	13	4,5	65,57	--	65,57	President Rooseveltlaan
Bloemenlaan 180 VG	B-lijst	14	0	63,03	--	63,03	President Rooseveltlaan
Bloemenlaan 182 KG	B-lijst	13	7,5	65,55	--	65,55	President Rooseveltlaan
Bloemenlaan 182 VG	B-lijst	14	0	63,04	--	63,04	President Rooseveltlaan
Bloemenlaan 184 KG	B-lijst	13	10,5	65,43	--	65,43	President Rooseveltlaan
Bloemenlaan 184 VG	B-lijst	14	0	62,92	--	62,92	President Rooseveltlaan
Bloemenlaan 186 KG	B-lijst	13	13,5	65,26	--	65,26	President Rooseveltlaan
Bloemenlaan 186 VG	B-lijst	14	0	62,75	--	62,75	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 066 VG	B-lijst	18	4,5	59,00	--	59,00	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 068 VG	B-lijst	18	7,5	59,15	--	59,15	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 070 VG	B-lijst	18	10,5	59,12	--	59,12	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 072 VG	B-lijst	18	13,5	59,04	--	59,04	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 074 KG	B-lijst	16	4,5	63,94	--	63,94	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 074 VG	B-lijst	17	4,5	61,27	--	61,27	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 076 KG	B-lijst	16	7,5	63,92	--	63,92	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 076 VG	B-lijst	17	7,5	61,39	--	61,39	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 078 KG	B-lijst	16	10,5	63,78	--	63,78	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 078 VG	B-lijst	17	10,5	61,31	--	61,31	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 080 KG	B-lijst	16	13,5	63,61	--	63,61	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 080 VG	B-lijst	17	13,5	61,17	--	61,17	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 130 VG	B-lijst	21	4,5	59,06	--	59,06	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 132 VG	B-lijst	21	7,5	59,20	--	59,20	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 134 VG	B-lijst	21	10,5	59,20	--	59,20	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 136 VG	B-lijst	21	13,5	59,13	--	59,13	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 138 KG	B-lijst	19	4,5	63,75	--	63,75	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 138 VG	B-lijst	20	4,5	61,22	--	61,22	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 140 KG	B-lijst	19	7,5	63,73	--	63,73	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 140 VG	B-lijst	20	7,5	61,32	--	61,32	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 142 KG	B-lijst	19	10,5	63,61	--	63,61	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 142 VG	B-lijst	20	10,5	61,33	--	61,33	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 144 KG	B-lijst	19	13,5	63,43	--	63,43	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 194 VG	B-lijst	24	4,5	59,64	--	59,64	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 196 VG	B-lijst	24	7,5	59,73	--	59,73	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 198 VG	B-lijst	24	10,5	59,70	--	59,70	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 200 VG	B-lijst	24	13,5	59,62	--	59,62	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 202 KG	B-lijst	22	4,5	63,62	--	63,62	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 202 VG	B-lijst	23	4,5	61,68	--	61,68	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 204 KG	B-lijst	22	7,5	63,58	--	63,58	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 204 VG	B-lijst	23	7,5	61,66	--	61,66	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 206 KG	B-lijst	22	10,5	63,42	--	63,42	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 206 VG	B-lijst	23	10,5	61,53	--	61,53	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 208 KG	B-lijst	22	13,5	63,22	--	63,22	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 208 VG	B-lijst	23	13,5	61,35	--	61,35	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 258 AG	B-lijst	29	4,5	57,37	--	57,37	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 258 VG	B-lijst	27	4,5	60,04	--	60,04	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 260 AG	B-lijst	29	7,5	57,58	--	57,58	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 260 VG	B-lijst	27	7,5	60,11	--	60,11	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 262 AG	B-lijst	29	10,5	57,61	--	57,61	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 262 VG	B-lijst	27	10,5	60,07	--	60,07	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 264 AG	B-lijst	29	13,5	57,56	--	57,56	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 264 VG	B-lijst	27	13,5	59,96	--	59,96	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 266 AG	B-lijst	28	4,5	59,26	--	59,26	President Rooseveltlaan

Raadgevend ingenieursbureau Metz B.V.

adres	lijst	wnp	wnh	Hoofd	Sec	Cum	maatgevende weg
				weg Lden	weg Lden	Lden excl aftrek	
Hercules Segherslaan 266 KG	B-lijst	25	4,5	63,28	--	63,28	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 266 VG	B-lijst	26	4,5	61,92	--	61,92	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 268 AG	B-lijst	28	7,5	59,36	--	59,36	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 268 KG	B-lijst	25	7,5	63,20	--	63,20	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 268 VG	B-lijst	26	7,5	61,89	--	61,89	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 270 AG	B-lijst	28	10,5	59,32	--	59,32	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 270 KG	B-lijst	25	10,5	63,01	--	63,01	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 270 VG	B-lijst	26	10,5	61,79	--	61,79	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 272 AG	B-lijst	28	13,5	59,22	--	59,22	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 272 KG	B-lijst	25	13,5	62,78	--	62,78	President Rooseveltlaan
Hercules Segherslaan 272 VG	B-lijst	26	13,5	61,62	--	61,62	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 118	#N/B	30	1,5	67,21	60,54	68,06	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 120	#N/B	30	4,5	67,23	60,64	68,09	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 122	#N/B	30	7,5	66,95	60,43	67,82	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 124	#N/B	31	1,5	66,36	55,49	66,70	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 126	#N/B	31	4,5	66,52	56,30	66,91	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 128	#N/B	31	7,5	66,32	56,28	66,73	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 130	#N/B	32	1,5	66,01	52,73	66,21	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 132	#N/B	32	4,5	66,22	54,28	66,49	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 134	#N/B	32	7,5	66,00	54,27	66,28	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 136	#N/B	33	1,5	66,69	49,01	66,76	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 138	#N/B	33	4,5	66,81	50,82	66,92	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 140	#N/B	33	7,5	66,55	51,01	66,67	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 142	#N/B	34	1,5	66,67	--	66,67	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 144	#N/B	34	4,5	66,80	49,58	66,88	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 146	#N/B	34	7,5	66,55	49,93	66,64	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 148	#N/B	35	1,5	66,14	--	66,14	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 150	#N/B	35	4,5	66,34	--	66,34	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 152	#N/B	35	7,5	66,13	--	66,13	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 154	#N/B	36	1,5	66,29	--	66,29	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 156	#N/B	36	4,5	66,48	--	66,48	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 158	#N/B	36	7,5	66,28	--	66,28	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 160	#N/B	37	1,5	67,03	--	67,03	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 162	#N/B	37	4,5	67,16	--	67,16	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 164	#N/B	37	7,5	66,93	--	66,93	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 166	#N/B	38	1,5	67,08	--	67,08	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 168	#N/B	38	4,5	67,21	--	67,21	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 170	#N/B	38	7,5	67,00	--	67,00	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 172	#N/B	39	1,5	66,50	--	66,50	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 174	#N/B	39	4,5	66,71	--	66,71	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 176	#N/B	39	7,5	66,51	--	66,51	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 178	#N/B	40	1,5	66,25	--	66,25	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 180	#N/B	40	4,5	66,52	--	66,52	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 182	#N/B	40	7,5	66,34	--	66,34	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 184	#N/B	41	1,5	66,18	--	66,18	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 186	#N/B	41	4,5	66,44	--	66,44	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 188	#N/B	41	7,5	66,28	--	66,28	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 190	#N/B	42	1,5	66,21	--	66,21	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 192	#N/B	42	4,5	66,48	--	66,48	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 194	#N/B	42	7,5	66,33	--	66,33	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 196	#N/B	43	1,5	66,20	--	66,20	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 198	#N/B	43	4,5	66,45	--	66,45	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 200	#N/B	43	7,5	66,32	--	66,32	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 202	#N/B	44	1,5	66,27	--	66,27	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 204	#N/B	44	4,5	66,51	--	66,51	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 206	#N/B	44	7,5	66,38	--	66,38	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 208	#N/B	45	1,5	65,73	--	65,73	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 210	#N/B	45	4,5	66,00	--	66,00	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 212	#N/B	45	7,5	65,88	--	65,88	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 214	#N/B	46	1,5	65,86	--	65,86	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 216	#N/B	46	4,5	66,12	--	66,12	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 218	#N/B	46	7,5	66,00	--	66,00	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 220	#N/B	47	1,5	65,85	--	65,85	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 222	#N/B	47	4,5	66,10	--	66,10	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 224	#N/B	47	7,5	65,96	--	65,96	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 226	#N/B	48	1,5	65,90	--	65,90	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 228	#N/B	48	4,5	66,14	--	66,14	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 230	#N/B	48	7,5	65,99	--	65,99	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 232	#N/B	49	1,5	65,85	--	65,85	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 234	#N/B	49	4,5	66,07	--	66,07	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 236	#N/B	49	7,5	65,90	--	65,90	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 238	#N/B	50	1,5	65,58	--	65,58	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 240	#N/B	50	4,5	65,80	--	65,80	President Rooseveltlaan
President Rooseveltlaan 242	#N/B	50	7,5	65,64	--	65,64	President Rooseveltlaan

Raadgevend ingenieursbureau Metz B.V.

adres	lijst	wnp	wnh	Hoofd	Sec	Cum	maatgevende weg
				weg Lden	weg Lden	Lden excl aftrek	
Vincent van Goghlaan 065 VG	B-lijst	6	4,5	59,76	--	59,76	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 067 VG	B-lijst	6	7,5	59,87	--	59,87	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 069 VG	B-lijst	6	10,5	59,80	--	59,80	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 071 VG	B-lijst	6	13,5	59,69	--	59,69	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 073 KG	B-lijst	4	4,5	66,55	--	66,55	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 073 VG	B-lijst	5	4,5	62,06	--	62,06	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 075 KG	B-lijst	4	7,5	66,43	--	66,43	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 075 VG	B-lijst	5	7,5	62,08	--	62,08	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 077 KG	B-lijst	4	10,5	66,18	--	66,18	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 077 VG	B-lijst	5	10,5	61,95	--	61,95	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 079 KG	B-lijst	4	13,5	65,89	--	65,89	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 145 VG	B-lijst	9	4,5	59,00	--	59,00	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 147 VG	B-lijst	9	7,5	59,10	--	59,10	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 149 VG	B-lijst	9	10,5	59,05	--	59,05	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 151 VG	B-lijst	9	13,5	58,93	--	58,93	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 153 KG	B-lijst	7	4,5	66,44	--	66,44	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 153 VG	B-lijst	8	4,5	61,51	--	61,51	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 155 KG	B-lijst	7	7,5	66,27	--	66,27	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 155 VG	B-lijst	8	7,5	61,50	--	61,50	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 157 KG	B-lijst	7	10,5	65,99	--	65,99	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 157 VG	B-lijst	8	10,5	61,35	--	61,35	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 159 KG	B-lijst	7	13,5	65,66	--	65,66	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 159 VG	B-lijst	8	13,5	61,13	--	61,13	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 225 VG	B-lijst	12	4,5	58,06	--	58,06	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 227 VG	B-lijst	12	7,5	58,19	--	58,19	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 229 VG	B-lijst	12	10,5	58,14	--	58,14	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 231 VG	B-lijst	12	13,5	58,05	--	58,05	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 233 KG	B-lijst	10	4,5	65,70	--	65,70	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 233 VG	B-lijst	11	4,5	60,41	--	60,41	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 235 KG	B-lijst	10	7,5	65,54	--	65,54	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 235 VG	B-lijst	11	7,5	60,44	--	60,44	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 237 KG	B-lijst	10	10,5	65,26	--	65,26	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 237 VG	B-lijst	11	10,5	60,30	--	60,30	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 239 KG	B-lijst	10	13,5	64,94	--	64,94	President Rooseveltlaan
Vincent van Goghlaan 239 VG	B-lijst	11	13,5	60,13	--	60,13	President Rooseveltlaan

Projectgegevens

projectnaam: WVL Vlissingen - President Rooseveltlaan
opdrachtgever: Gemeente Vlissingen
adviseur: IrMo
databaseversie: 911
situatie: 2032 HGW
uitsnede: Hoofdrijbaan cum extra wnp tbv cumulatie

omschrijving verkeerslawaa

rekenhart: 16.5.2 (build7)
rekenhart16;rmg2012

aut. berekening gemiddeld maaiveld:
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):
standaard bodemabsorptie: 30 %

rekenresultaat binnengelezen (datum): 14-09-2021

rekenresultaat binnengelezen (tijd): 15:27

maximum aantal reflecties: 1 graden

minimum zichthoek reflecties: 2 graden

maximum sectorhoek: 5 graden

vaste sectorhoek: 2

methode aftrek110g: per wnp per weg RMG2012/2014

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(^)		
1	0.0	0.0 Bloemenlaan 164-166-168-170 KG		gevel		50		VL	totaal (0)	1	4.5	68.31	64.87	60.34	69.35	5	64	70.34	5	65	68.31	64.87	60.34
									totaal (0)	1	7.5	68.01	64.57	60.04	69.05	5	64	70.04	5	65	68.01	64.57	60.04
									totaal (0)	1	10.5	67.62	64.18	59.65	68.66	5	64	69.65	5	65	67.62	64.18	59.65
									totaal (0)	1	13.5	67.21	63.78	59.25	68.26	5	63	69.25	5	64	67.21	63.78	59.25
2	0.0	0.0 Bloemenlaan 164-166-168-170 VG		gevel		50		VL	totaal (0)	1	4.5	63.65	60.20	55.69	64.69	5	60	65.69	5	61	63.65	60.20	55.69
									totaal (0)	1	7.5	63.51	60.06	55.55	64.55	5	60	65.55	5	61	63.51	60.06	55.55
									totaal (0)	1	10.5	63.25	59.80	55.29	64.29	5	59	65.29	5	60	63.25	59.80	55.29
									totaal (0)	1	13.5	62.95	59.50	54.99	63.99	5	59	64.99	5	60	62.95	59.50	54.99
3	0.0	0.0 Bloemenlaan 156-158-160-162 VG		gevel		50		VL	totaal (0)	1	4.5	60.68	57.25	52.71	61.72	5	57	62.71	5	58	60.68	57.25	52.71
									totaal (0)	1	7.5	60.71	57.28	52.75	61.76	5	57	62.75	5	58	60.71	57.28	52.75
									totaal (0)	1	10.5	60.60	57.17	52.64	61.65	5	57	62.64	5	58	60.60	57.17	52.64
									totaal (0)	1	13.5	60.45	57.02	52.49	61.50	5	56	62.49	5	57	60.45	57.02	52.49
4	0.0	0.0 Vincent van Goghlaan 73-75-77-79 KG		gevel		50		VL	totaal (0)	1	4.5	65.48	62.21	57.51	66.55	5	62	67.51	5	63	65.48	62.21	57.51
									totaal (0)	1	7.5	65.36	62.07	57.39	66.43	5	61	67.39	5	62	65.36	62.07	57.39
									totaal (0)	1	10.5	65.11	61.83	57.14	66.18	5	61	67.14	5	62	65.11	61.83	57.14
									totaal (0)	1	13.5	64.82	61.53	56.85	65.89	5	61	66.85	5	62	64.82	61.53	56.85
5	0.0	0.0 Vincent van Goghlaan 73-75-77-79 VG		gevel		50		VL	totaal (0)	1	4.5	60.99	57.70	53.02	62.06	5	57	63.02	5	58	60.99	57.70	53.02
									totaal (0)	1	7.5	61.01	57.71	53.04	62.08	5	57	63.04	5	58	61.01	57.71	53.04
									totaal (0)	1	10.5	60.88	57.57	52.91	61.95	5	57	62.91	5	58	60.88	57.57	52.91
									totaal (0)	1	13.5	60.69	57.38	52.72	61.76	5	57	62.72	5	58	60.69	57.38	52.72
6	0.0	0.0 Vincent van Goghlaan 65-67-69-71 VG		gevel		50		VL	totaal (0)	1	4.5	58.69	55.40	50.72	59.76	5	55	60.72	5	56	58.69	55.40	50.72
									totaal (0)	1	7.5	58.80	55.50	50.83	59.87	5	55	60.83	5	56	58.80	55.50	50.83
									totaal (0)	1	10.5	58.73	55.43	50.76	59.80	5	55	60.76	5	56	58.73	55.43	50.76
									totaal (0)	1	13.5	58.62	55.32	50.65	59.69	5	55	60.65	5	56	58.62	55.32	50.65
7	0.0	0.0 Vincent van Goghlaan 153-155-157-159 K		gevel		50		VL	totaal (0)	1	4.5	65.36	62.11	57.39	66.44	5	61	67.39	5	62	65.36	62.11	57.39
									totaal (0)	1	7.5	65.20	61.95	57.22	66.27	5	61	67.22	5	62	65.20	61.95	57.22
									totaal (0)	1	10.5	64.91	61.66	56.94	65.99	5	61	66.94	5	62	64.91	61.66	56.94
									totaal (0)	1	13.5	64.58	61.33	56.61	65.66	5	61	66.61	5	62	64.58	61.33	56.61
8	0.0	0.0 Vincent van Goghlaan 153-155-157-159 V		gevel		50		VL	totaal (0)	1	4.5	60.43	57.20	52.46	61.51	5	57	62.46	5	57	60.43	57.20	52.46
									totaal (0)	1	7.5	60.42	57.18	52.45	61.50	5	56	62.45	5	57	60.42	57.18	52.45
									totaal (0)	1	10.5	60.27	57.03	52.30	61.35	5	56	62.30	5	57	60.27	57.03	52.30
									totaal (0)	1	13.5	60.05	56.81	52.08	61.13	5	56	62.08	5	57	60.05	56.81	52.08
9	0.0	0.0 Vincent van Goghlaan 145-147-149-151 V		gevel		50		VL	totaal (0)	1	4.5	57.92	54.70	49.94	59.00	5	54	59.94	5	55	57.92	54.70	49.94
									totaal (0)	1	7.5	58.02	54.80	50.04	59.10	5	54	60.04	5	55	58.02	54.80	50.04
									totaal (0)	1	10.5	57.97	54.74	49.99	59.05	5	54	59.99	5	55	57.97	54.74	49.99
									totaal (0)	1	13.5	57.85	54.63	49.88	58.93	5	54	59.88	5	55	57.85	54.63	49.88
10	0.0	0.0 Vincent van Goghlaan 233-235-237-239 K		gevel		50		VL	totaal (0)	1	4.5	64.63	61.39	56.65	65.70	5	61	66.65	5	62	64.63	61.39	56.65
									totaal (0)	1	7.5	64.46	61.23	56.49	65.54	5	61	66.49	5	61	64.46	61.23	56.49
									totaal (0)	1	10.5	64.18	60.95	56.21	65.26	5	60	66.21	5	61	64.18	60.95	56.21
									totaal (0)	1	13.5	63.86	60.62	55.89	64.94	5	60	65.89	5	61	63.86	60.62	55.89
11	0.0	0.0 Vincent van Goghlaan 233-235-237-239 V		gevel		50		VL	totaal (0)	1	4.5	59.33	56.12	51.36	60.41	5	55	61.36	5	56	59.33	56.12	51.36
									totaal (0)	1	7.5	59.36	56.14	51.38	60.44	5	55	61.38	5	56	59.36	56.14	51.38
									totaal (0)	1	10.5	59.22	56.00	51.25	60.30	5	55	61.25	5	56	59.22	56.00	51.25
									totaal (0)	1	13.5	59.05	55.82	51.07	60.13	5	55	61.07	5	56	59.05	55.82	51.07
12	0.0	0.0 Vincent van Goghlaan 225-227-229-231 V		gevel		50		VL	totaal (0)	1	4.5	56.98	53.77	49.00	58.06	5	53	59.00	5	54	56.98	53.77	49.00
									totaal (0)	1	7.5	57.11	53.90	49.13	58.19	5	53	59.13	5	54	57.11	53.90	49.13
									totaal (0)	1	10.5	57.06	53.85	49.08	58.14	5	53	59.08	5	54	57.06	53.85	49.08
									totaal (0)	1	13.5	56.97	53.75	48.99	58.05	5	53	58.99	5	54	56.97	53.75	48.99
13	0.0	0.0 Bloemenlaan 180-182-184-186 KG		gevel		50		VL	totaal (0)	1	4.5	64.51	61.19	56.54	65.57	5	61	66.54	5	62	64.51	61.19	56.54

										(*) 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(^)		
14	0.0	0.0	Bloemenlaan 180-182-184-186 VG		gevel			50		VL	totaal	(0)	1	7.5	64.49	61.17	56.52	65.55	5	61	66.52	5	62	64.49	61.17	56.52
										VL	totaal	(0)	1	10.5	64.37	61.04	56.40	65.43	5	60	66.40	5	61	64.37	61.04	56.40
										VL	totaal	(0)	1	13.5	64.20	60.87	56.23	65.26	5	60	66.23	5	61	64.20	60.87	56.23
										VL	totaal	(0)	1	4.5	61.98	58.55	54.02	63.03	5	58	64.02	5	59	61.98	58.55	54.02
										VL	totaal	(0)	1	7.5	62.00	58.56	54.03	63.04	5	58	64.03	5	59	62.00	58.56	54.03
										VL	totaal	(0)	1	10.5	61.88	58.44	53.91	62.92	5	58	63.91	5	59	61.88	58.44	53.91
15	0.0	0.0	Bloemenlaan 172-174-176-178 VG		gevel			50		VL	totaal	(0)	1	13.5	61.71	58.27	53.74	62.75	5	58	63.74	5	59	61.71	58.27	53.74
										VL	totaal	(0)	1	4.5	60.37	56.95	52.41	61.42	5	56	62.41	5	57	60.37	56.95	52.41
										VL	totaal	(0)	1	7.5	60.46	57.02	52.49	61.50	5	57	62.49	5	57	60.46	57.02	52.49
										VL	totaal	(0)	1	10.5	60.38	56.95	52.41	61.42	5	56	62.41	5	57	60.38	56.95	52.41
										VL	totaal	(0)	1	13.5	60.27	56.83	52.30	61.31	5	56	62.30	5	57	60.27	56.83	52.30
										VL	totaal	(0)	1	4.5	62.86	59.63	54.88	63.94	5	59	64.88	5	60	62.86	59.63	54.88
16	0.0	0.0	Hercules Segherslaaan 74-76-78-80 KG		gevel			50		VL	totaal	(0)	1	7.5	62.84	59.61	54.87	63.92	5	59	64.87	5	60	62.84	59.61	54.87
										VL	totaal	(0)	1	10.5	62.70	59.47	54.73	63.78	5	59	64.73	5	60	62.70	59.47	54.73
										VL	totaal	(0)	1	13.5	62.53	59.30	54.56	63.61	5	59	64.56	5	60	62.53	59.30	54.56
										VL	totaal	(0)	1	4.5	60.20	56.93	52.23	61.27	5	56	62.23	5	57	60.20	56.93	52.23
										VL	totaal	(0)	1	7.5	60.32	57.04	52.35	61.39	5	56	62.35	5	57	60.32	57.04	52.35
										VL	totaal	(0)	1	10.5	60.25	56.96	52.27	61.31	5	56	62.27	5	57	60.25	56.96	52.27
17	0.0	0.0	Hercules Segherslaaan 74-76-78-80 VG		gevel			50		VL	totaal	(0)	1	13.5	60.10	56.81	52.13	61.17	5	56	62.13	5	57	60.10	56.81	52.13
										VL	totaal	(0)	1	4.5	57.92	54.67	49.95	59.00	5	54	59.95	5	55	57.92	54.67	49.95
										VL	totaal	(0)	1	7.5	58.08	54.81	50.11	59.15	5	54	60.11	5	55	58.08	54.81	50.11
										VL	totaal	(0)	1	10.5	58.05	54.78	50.08	59.12	5	54	60.08	5	55	58.05	54.78	50.08
										VL	totaal	(0)	1	13.5	57.97	54.69	49.99	59.04	5	54	59.99	5	55	57.97	54.69	49.99
										VL	totaal	(0)	1	4.5	62.67	59.45	54.70	63.75	5	59	64.70	5	60	62.67	59.45	54.70
18	0.0	0.0	Hercules Segherslaaan 66-68-70-72 VG		gevel			50		VL	totaal	(0)	1	7.5	62.65	59.43	54.68	63.73	5	59	64.68	5	60	62.65	59.43	54.68
										VL	totaal	(0)	1	10.5	62.53	59.30	54.56	63.61	5	59	64.56	5	60	62.53	59.30	54.56
										VL	totaal	(0)	1	13.5	62.35	59.12	54.38	63.43	5	58	64.38	5	59	62.35	59.12	54.38
										VL	totaal	(0)	1	4.5	60.14	56.89	52.17	61.22	5	56	62.17	5	57	60.14	56.89	52.17
										VL	totaal	(0)	1	7.5	60.24	56.99	52.27	61.32	5	56	62.27	5	57	60.24	56.99	52.27
										VL	totaal	(0)	1	10.5	60.26	57.00	52.28	61.33	5	56	62.28	5	57	60.26	57.00	52.28
19	0.0	0.0	Hercules Segherslaaan 138-140-142-144		gevel			50		VL	totaal	(0)	1	13.5	60.16	56.89	52.18	61.23	5	56	62.18	5	57	60.16	56.89	52.18
										VL	totaal	(0)	1	4.5	57.98	54.75	50.01	59.06	5	54	60.01	5	55	57.98	54.75	50.01
										VL	totaal	(0)	1	7.5	58.13	54.89	50.15	59.20	5	54	60.15	5	55	58.13	54.89	50.15
										VL	totaal	(0)	1	10.5	58.13	54.89	50.15	59.20	5	54	60.15	5	55	58.13	54.89	50.15
										VL	totaal	(0)	1	13.5	58.05	54.81	50.08	59.13	5	54	60.08	5	55	58.05	54.81	50.08
										VL	totaal	(0)	1	4.5	62.54	59.32	54.56	63.62	5	59	64.56	5	60	62.54	59.32	54.56
20	0.0	0.0	Hercules Segherslaaan 202-204-206-208		gevel			50		VL	totaal	(0)	1	7.5	62.50	59.27	54.52	63.58	5	59	64.52	5	60	62.50	59.27	54.52
										VL	totaal	(0)	1	10.5	62.34	59.12	54.37	63.42	5	58	64.37	5	59	62.34	59.12	54.37
										VL	totaal	(0)	1	13.5	62.14	58.91	54.16	63.22	5	58	64.16	5	59	62.14	58.91	54.16
										VL	totaal	(0)	1	4.5	60.60	57.37	52.63	61.68	5	57	62.63	5	58	60.60	57.37	52.63
										VL	totaal	(0)	1	7.5	60.58	57.35	52.61	61.66	5	57	62.61	5	58	60.58	57.35	52.61
										VL	totaal	(0)	1	10.5	60.45	57.22	52.48	61.53	5	57	62.48	5	57	60.45	57.22	52.48
21	0.0	0.0	Hercules Segherslaaan 202-204-206-208		gevel			50		VL	totaal	(0)	1	13.5	60.27	57.04	52.30	61.35	5	56	62.30	5	57	60.27	57.04	52.30
										VL	totaal	(0)	1	4.5	58.56	55.34	50.59	59.64	5	55	60.59	5	56	58.56	55.34	50.59
										VL	totaal	(0)	1	7.5	58.65	55.43	50.68	59.73	5	55	60.68	5	56	58.65	55.43	50.68
										VL	totaal	(0)	1	10.5	58.62	55.39	50.65	59.70	5	55	60.65	5	56	58.62	55.39	50.65
										VL	totaal	(0)	1	13.5	58.54	55.31	50.56	59.62	5	55	60.56	5	56	58.54	55.31	50.56
										VL	totaal	(0)	1	4.5	62.20	58.97	54.22	63.28	5	58	64.22	5	59	62.20	58.97	54.22
22	0.0	0.0	Hercules Segherslaaan 266-268-270-272		gevel			50		VL	totaal	(0)	1	7.5	62.12	58.89	54.14	63.20	5	58	64.14	5	59	62.12	58.89	54.14
										VL	totaal	(0)	1	10.5	61.93	58.70	53.96	63.01	5	58	63.96	5	59	61.93	58.70	53.96
										VL	totaal	(0)	1	13.5	61.70	58.47	53.72	62.78	5	58	63.72	5	59	61.70	58.47	53.72
										VL	totaal	(0)	1	4.5	60.84	57.61	52.87	61.92	5	57	62.87	5	58	60.84	57.61	52.87
23	0.0	0.0	Hercules Segherslaaan 194-196-198-200		gevel			50		VL	totaal	(0)	1	7.5	60.84	57.61	52.87	61.92	5	57	62.87	5	58	60.84	57.61	52.87
24	0.0	0.0	Hercules Segherslaaan 266-268-270-272		gevel			50		VL	totaal	(0)	1	4.5	60.84	57.61	52.87	61.92	5	57	62.87	5	58	60.84	57.61	52.87
25	0.0	0.0	Hercules Segherslaaan 266-268-270-272		gevel			50		VL	totaal	(0)	1	7.5	60.84	57.61	52.87	61.92	5	57	62.87	5	58	60.84	57.61	52.87
26	0.0	0.0	Hercules Segherslaaan 266-268-270-272		gevel			50		VL	totaal	(0)	1	4.5	60.84	57.61	52.87	61.92	5	57	62.87	5	58	60.84	57.61	52.87

										(*) 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(^)								
27	0.0	0.0 Hercules Segherslaaan 258-260-262-264		gevel			50			VL	totaal	(0)	1	7.5	60.81	57.58	52.84	61.89	5	57	62.84	5	58	60.81	57.58	52.84			
										VL	totaal	(0)	1	10.5	60.71	57.48	52.74	61.79	5	57	62.74	5	58	60.71	57.48	52.74			
										VL	totaal	(0)	1	13.5	60.54	57.30	52.57	61.62	5	57	62.57	5	58	60.54	57.30	52.57			
										VL	totaal	(0)	1	4.5	58.96	55.74	50.99	60.04	5	55	60.99	5	56	58.96	55.74	50.99			
										VL	totaal	(0)	1	7.5	59.03	55.80	51.05	60.11	5	55	61.05	5	56	59.03	55.80	51.05			
										VL	totaal	(0)	1	10.5	58.99	55.76	51.01	60.07	5	55	61.01	5	56	58.99	55.76	51.01			
28	0.0	0.0 Hercules Segherslaaan 266-268-270-272		gevel			50			VL	totaal	(0)	1	13.5	58.88	55.65	50.90	59.96	5	55	60.90	5	56	58.88	55.65	50.90			
										VL	totaal	(0)	1	4.5	58.18	54.95	50.21	59.26	5	54	60.21	5	55	58.18	54.95	50.21			
										VL	totaal	(0)	1	7.5	58.28	55.04	50.31	59.36	5	54	60.31	5	55	58.28	55.04	50.31			
										VL	totaal	(0)	1	10.5	58.24	55.00	50.27	59.32	5	54	60.27	5	55	58.24	55.00	50.27			
										VL	totaal	(0)	1	13.5	58.14	54.90	50.17	59.22	5	54	60.17	5	55	58.14	54.90	50.17			
										VL	totaal	(0)	1	4.5	56.29	53.06	48.32	57.37	5	52	58.32	5	53	56.29	53.06	48.32			
29	0.0	0.0 Hercules Segherslaaan 258-260-262-264		gevel			50			VL	totaal	(0)	1	7.5	56.50	53.27	48.53	57.58	5	53	58.53	5	54	56.50	53.27	48.53			
										VL	totaal	(0)	1	10.5	56.53	53.30	48.55	57.61	5	53	58.55	5	54	56.53	53.30	48.55			
										VL	totaal	(0)	1	13.5	56.48	53.25	48.51	57.56	5	53	58.51	5	54	56.48	53.25	48.51			
										VL	totaal	(0)	1	1.5	66.16	62.76	58.20	67.21	5	62	68.20	5	63	66.16	62.76	58.20			
										VL	totaal	(0)	1	4.5	66.18	62.79	58.22	67.23	5	62	68.22	5	63	66.18	62.79	58.22			
										VL	totaal	(0)	1	7.5	65.90	62.51	57.93	66.95	5	62	67.93	5	63	65.90	62.51	57.93			
30	0.0	0.0 President Rooseveltlaan 118,120,122		gevel			50			VL	totaal	(0)	1	1.5	65.29	61.99	57.32	66.36	5	61	67.32	5	62	65.29	61.99	57.32			
										VL	totaal	(0)	1	4.5	65.45	62.14	57.48	66.52	5	62	67.48	5	62	65.45	62.14	57.48			
										VL	totaal	(0)	1	7.5	65.26	61.94	57.29	66.32	5	61	67.29	5	62	65.26	61.94	57.29			
										VL	totaal	(0)	1	1.5	64.94	61.68	56.97	66.01	5	61	66.97	5	62	64.94	61.68	56.97			
										VL	totaal	(0)	1	4.5	65.15	61.88	57.18	66.22	5	61	67.18	5	62	65.15	61.88	57.18			
										VL	totaal	(0)	1	7.5	64.93	61.65	56.96	66.00	5	61	66.96	5	62	64.93	61.65	56.96			
31	0.0	0.0 President Rooseveltlaan 124,126,128		gevel			50			VL	totaal	(0)	1	1.5	65.61	62.36	57.64	66.69	5	62	67.64	5	63	65.61	62.36	57.64			
										VL	totaal	(0)	1	4.5	65.74	62.48	57.77	66.81	5	62	67.77	5	63	65.74	62.48	57.77			
										VL	totaal	(0)	1	7.5	65.48	62.22	57.51	66.55	5	62	67.51	5	63	65.48	62.22	57.51			
										VL	totaal	(0)	1	1.5	65.59	62.34	57.62	66.67	5	62	67.62	5	63	65.59	62.34	57.62			
										VL	totaal	(0)	1	4.5	65.73	62.47	57.76	66.80	5	62	67.76	5	63	65.73	62.47	57.76			
										VL	totaal	(0)	1	7.5	65.48	62.21	57.51	66.55	5	62	67.51	5	63	65.48	62.21	57.51			
32	0.0	0.0 President Rooseveltlaan 130,132,134		gevel			50			VL	totaal	(0)	1	1.5	65.07	61.81	57.09	66.14	5	61	67.09	5	62	65.07	61.81	57.09			
										VL	totaal	(0)	1	4.5	65.27	62.00	57.30	66.34	5	61	67.30	5	62	65.27	62.00	57.30			
										VL	totaal	(0)	1	7.5	65.06	61.79	57.09	66.13	5	61	67.09	5	62	65.06	61.79	57.09			
										VL	totaal	(0)	1	1.5	65.22	61.95	57.25	66.29	5	61	67.25	5	62	65.22	61.95	57.25			
										VL	totaal	(0)	1	4.5	65.41	62.13	57.44	66.48	5	61	67.44	5	62	65.41	62.13	57.44			
										VL	totaal	(0)	1	7.5	65.21	61.93	57.24	66.28	5	61	67.24	5	62	65.21	61.93	57.24			
33	0.0	0.0 President Rooseveltlaan 136,138,140		gevel			50			VL	totaal	(0)	1	1.5	65.97	62.61	58.00	67.03	5	62	68.00	5	63	65.97	62.61	58.00			
										VL	totaal	(0)	1	4.5	66.10	62.74	58.13	67.16	5	62	68.13	5	63	66.10	62.74	58.13			
										VL	totaal	(0)	1	7.5	65.87	62.52	57.90	66.93	5	62	67.90	5	63	65.87	62.52	57.90			
										VL	totaal	(0)	1	1.5	66.03	62.65	58.06	67.08	5	62	68.06	5	63	66.03	62.65	58.06			
										VL	totaal	(0)	1	4.5	66.15	62.79	58.18	67.21	5	62	68.18	5	63	66.15	62.79	58.18			
										VL	totaal	(0)	1	7.5	65.94	62.58	57.97	67.00	5	62	67.97	5	63	65.94	62.58	57.97			
34	0.0	0.0 President Rooseveltlaan 142,144,146		gevel			50			VL	totaal	(0)	1	1.5	65.43	62.14	57.46	66.50	5	61	67.46	5	62	65.43	62.14	57.46			
										VL	totaal	(0)	1	4.5	65.64	62.35	57.67	66.71	5	62	67.67	5	63	65.64	62.35	57.67			
										VL	totaal	(0)	1	7.5	65.44	62.15	57.47	66.51	5	62	67.47	5	62	65.44	62.15	57.47			
										VL	totaal	(0)	1	1.5	65.18	61.92	57.21	66.25	5	61	67.21	5	62	65.18	61.92	57.21			
										VL	totaal	(0)	1	4.5	65.45	62.17	57.47	66.52	5	62	67.47	5	62	65.45	62.17	57.47			
										VL	totaal	(0)	1	7.5	65.27	62.00	57.30	66.34	5	61	67.30	5	62	65.27	62.00	57.30			
35	0.0	0.0 President Rooseveltlaan 148,150,152		gevel			50			VL	totaal	(0)	1	1.5	65.11	61.85	57.14	66.18	5	61	67.14	5	62	65.11	61.85	57.14			
										VL	totaal	(0)	1	4.5	65.37	62.11	57.40	66.44	5	61	67.40	5	62	65.37	62.11	57.40			
										VL	totaal	(0)	1	7.5	65.21	61.95	57.24	66.28	5	61	67.24	5	62	65.21	61.95	57.24			
										VL	totaal	(0)	1	1.5	65.14	61.88	57.16	66.21	5	61	67.16	5	62	65.14	61.88	57.16			

										(*) 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(^)					
43	0.0	0.0 President Rooseveltlaan 196,198,200	gevel	50						VL	totaal	(0)	1	4.5	65.41	62.15	57.43	66.48	5	61	67.43	5	62	65.41	62.15	57.43
										VL	totaal	(0)	1	7.5	65.26	62.00	57.29	66.33	5	61	67.29	5	62	65.26	62.00	57.29
										VL	totaal	(0)	1	1.5	65.12	61.87	57.15	66.20	5	61	67.15	5	62	65.12	61.87	57.15
										VL	totaal	(0)	1	4.5	65.37	62.12	57.40	66.45	5	61	67.40	5	62	65.37	62.12	57.40
44	0.0	0.0 President Rooseveltlaan 202,224,206	gevel	50						VL	totaal	(0)	1	7.5	65.24	61.99	57.27	66.32	5	61	67.27	5	62	65.24	61.99	57.27
										VL	totaal	(0)	1	1.5	65.19	61.95	57.22	66.27	5	61	67.22	5	62	65.19	61.95	57.22
										VL	totaal	(0)	1	4.5	65.44	62.19	57.46	66.51	5	62	67.46	5	62	65.44	62.19	57.46
										VL	totaal	(0)	1	7.5	65.30	62.05	57.33	66.38	5	61	67.33	5	62	65.30	62.05	57.33
45	0.0	0.0 President Rooseveltlaan 208,210,212	gevel	50						VL	totaal	(0)	1	1.5	64.65	61.41	56.68	65.73	5	61	66.68	5	62	64.65	61.41	56.68
										VL	totaal	(0)	1	4.5	64.92	61.68	56.95	66.00	5	61	66.95	5	62	64.92	61.68	56.95
										VL	totaal	(0)	1	7.5	64.80	61.56	56.83	65.88	5	61	66.83	5	62	64.80	61.56	56.83
										VL	totaal	(0)	1	1.5	64.78	61.54	56.81	65.86	5	61	66.81	5	62	64.78	61.54	56.81
46	0.0	0.0 President Rooseveltlaan 214,216,218	gevel	50						VL	totaal	(0)	1	4.5	65.05	61.80	57.07	66.12	5	61	67.07	5	62	65.05	61.80	57.07
										VL	totaal	(0)	1	7.5	64.92	61.68	56.95	66.00	5	61	66.95	5	62	64.92	61.68	56.95
										VL	totaal	(0)	1	1.5	64.78	61.54	56.80	65.85	5	61	66.80	5	62	64.78	61.54	56.80
										VL	totaal	(0)	1	4.5	65.02	61.79	57.05	66.10	5	61	67.05	5	62	65.02	61.79	57.05
47	0.0	0.0 President Rooseveltlaan 220,22,224	gevel	50						VL	totaal	(0)	1	7.5	64.88	61.64	56.91	65.96	5	61	66.91	5	62	64.88	61.64	56.91
										VL	totaal	(0)	1	1.5	64.82	61.59	56.85	65.90	5	61	66.85	5	62	64.82	61.59	56.85
										VL	totaal	(0)	1	4.5	65.06	61.82	57.09	66.14	5	61	67.09	5	62	65.06	61.82	57.09
										VL	totaal	(0)	1	7.5	64.91	61.67	56.94	65.99	5	61	66.94	5	62	64.91	61.67	56.94
48	0.0	0.0 President Rooseveltlaan 226.228,230	gevel	50						VL	totaal	(0)	1	1.5	64.77	61.54	56.80	65.85	5	61	66.80	5	62	64.77	61.54	56.80
										VL	totaal	(0)	1	4.5	64.99	61.75	57.02	66.07	5	61	67.02	5	62	64.99	61.75	57.02
										VL	totaal	(0)	1	7.5	64.82	61.58	56.85	65.90	5	61	66.85	5	62	64.82	61.58	56.85
										VL	totaal	(0)	1	1.5	64.50	61.27	56.53	65.58	5	61	66.53	5	62	64.50	61.27	56.53
49	0.0	0.0 President Rooseveltlaan 232,234,236	gevel	50						VL	totaal	(0)	1	4.5	64.72	61.49	56.75	65.80	5	61	66.75	5	62	64.72	61.49	56.75
										VL	totaal	(0)	1	7.5	64.56	61.32	56.59	65.64	5	61	66.59	5	62	64.56	61.32	56.59
										VL	totaal	(0)	1	1.5	64.50	61.27	56.53	65.58	5	61	66.53	5	62	64.50	61.27	56.53
										VL	totaal	(0)	1	4.5	64.72	61.49	56.75	65.80	5	61	66.75	5	62	64.72	61.49	56.75
50	0.0	0.0 President Rooseveltlaan 238,240,242	gevel	50						VL	totaal	(0)	1	7.5	64.56	61.32	56.59	65.64	5	61	66.59	5	62	64.56	61.32	56.59
										VL	totaal	(0)	1	1.5	64.50	61.27	56.53	65.58	5	61	66.53	5	62	64.50	61.27	56.53
										VL	totaal	(0)	1	4.5	64.72	61.49	56.75	65.80	5	61	66.75	5	62	64.72	61.49	56.75
										VL	totaal	(0)	1	7.5	64.56	61.32	56.59	65.64	5	61	66.59	5	62	64.56	61.32	56.59

Projectgegevens

projectnaam: WVL Vlissingen - President Rooseveltdlaan
opdrachtgever: Gemeente Vlissingen
adviseur: IrMo
databaseversie: 911
situatie: 2032 HGW
uitsnede: Sec. wegen

omschrijving

verkeerslawai

rekenhart: 16.5.2 (build7)
rekenhart16;rmg2012
aut. berekening gemiddeld maaiveld:
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):
standaard bodemabsorptie: 30 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 14-09-2021
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 15:26
maximum aantal reflecties: 1 graden
minimum zichthoek reflecties: 2 graden
maximum sectorhoek: 5 graden
vaste sectorhoek: 2
methode aftrek110g: per wnp per weg RMG2012/2014

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(^)		
1	0.0	0.0 Bloemenlaan 164-166-168-170 KG		gevel			50	VL	totaal (0)	1	4.5	44.55	41.08	36.59	45.59	5	41	46.59	5	42	44.55	41.08	36.59
									totaal (0)	1	7.5	44.54	41.07	36.57	45.57	5	41	46.57	5	42	44.54	41.07	36.57
									totaal (0)	1	10.5	44.51	41.04	36.54	45.54	5	41	46.54	5	42	44.51	41.04	36.54
									totaal (0)	1	13.5	44.47	40.99	36.50	45.50	5	41	46.50	5	41	44.47	40.99	36.50
2	0.0	0.0 Bloemenlaan 164-166-168-170 VG		gevel			50	VL	totaal (0)	1	4.5	51.09	47.67	43.12	52.13	5	47	53.12	5	48	51.09	47.67	43.12
									totaal (0)	1	7.5	51.29	47.86	43.32	52.33	5	47	53.32	5	48	51.29	47.86	43.32
									totaal (0)	1	10.5	51.27	47.84	43.30	52.31	5	47	53.30	5	48	51.27	47.84	43.30
									totaal (0)	1	13.5	51.22	47.78	43.25	52.26	5	47	53.25	5	48	51.22	47.78	43.25
3	0.0	0.0 Bloemenlaan 156-158-160-162 VG		gevel			50	VL	totaal (0)	1	4.5	51.29	47.86	43.32	52.33	5	47	53.32	5	48	51.29	47.86	43.32
									totaal (0)	1	7.5	51.45	48.02	43.48	52.49	5	47	53.48	5	48	51.45	48.02	43.48
									totaal (0)	1	10.5	51.43	48.00	43.46	52.47	5	47	53.46	5	48	51.43	48.00	43.46
									totaal (0)	1	13.5	51.38	47.94	43.41	52.42	5	47	53.41	5	48	51.38	47.94	43.41
4	0.0	0.0 Vincent van Goghlaan 73-75-77-79 KG		gevel			50	VL	totaal (0)	1	4.5	38.25	34.80	30.28	39.29	5	34	40.28	5	35	38.25	34.80	30.28
									totaal (0)	1	7.5	39.30	35.83	31.33	40.33	5	35	41.33	5	36	39.30	35.83	31.33
									totaal (0)	1	10.5	39.97	36.50	32.00	41.00	5	36	42.00	5	37	39.97	36.50	32.00
									totaal (0)	1	13.5	40.18	36.71	32.21	41.21	5	36	42.21	5	37	40.18	36.71	32.21
5	0.0	0.0 Vincent van Goghlaan 73-75-77-79 VG		gevel			50	VL	totaal (0)	1	4.5	33.28	29.84	25.30	34.32	5	29	35.30	5	30	33.28	29.84	25.30
									totaal (0)	1	7.5	34.41	30.94	26.44	35.44	5	30	36.44	5	31	34.41	30.94	26.44
									totaal (0)	1	10.5	35.13	31.64	27.16	36.16	5	31	37.16	5	32	35.13	31.64	27.16
									totaal (0)	1	13.5	35.61	32.11	27.64	36.64	5	32	37.64	5	33	35.61	32.11	27.64
6	0.0	0.0 Vincent van Goghlaan 65-67-69-71 VG		gevel			50	VL	totaal (0)	1	4.5	23.09	19.29	15.13	24.07	5	19	25.13	5	20	23.09	19.29	15.13
									totaal (0)	1	7.5	25.29	21.45	17.33	26.26	5	21	27.33	5	22	25.29	21.45	17.33
									totaal (0)	1	10.5	27.20	23.36	19.23	28.17	5	23	29.23	5	24	27.20	23.36	19.23
									totaal (0)	1	13.5	28.90	25.09	20.93	29.87	5	25	30.93	5	26	28.90	25.09	20.93
7	0.0	0.0 Vincent van Goghlaan 153-155-157-159 K		gevel			50	VL	totaal (0)	1	4.5	30.37	26.93	22.40	31.41	5	26	32.40	5	27	30.37	26.93	22.40
									totaal (0)	1	7.5	31.03	27.59	23.06	32.07	5	27	33.06	5	28	31.03	27.59	23.06
									totaal (0)	1	10.5	31.78	28.32	23.80	32.81	5	28	33.80	5	29	31.78	28.32	23.80
									totaal (0)	1	13.5	32.60	29.13	24.63	33.63	5	29	34.63	5	30	32.60	29.13	24.63
8	0.0	0.0 Vincent van Goghlaan 153-155-157-159 V		gevel			50	VL	totaal (0)	1	4.5	27.36	23.90	19.39	28.40	5	23	29.39	5	24	27.36	23.90	19.39
									totaal (0)	1	7.5	28.17	24.68	20.20	29.20	5	24	30.20	5	25	28.17	24.68	20.20
									totaal (0)	1	10.5	29.11	25.59	21.13	30.13	5	25	31.13	5	26	29.11	25.59	21.13
									totaal (0)	1	13.5	30.20	26.67	22.23	31.22	5	26	32.23	5	27	30.20	26.67	22.23
9	0.0	0.0 Vincent van Goghlaan 145-147-149-151 V		gevel			50	VL	totaal (0)	1	4.5	29.75	26.33	21.77	30.79	5	26	31.77	5	27	29.75	26.33	21.77
									totaal (0)	1	7.5	30.38	26.93	22.41	31.42	5	26	32.41	5	27	30.38	26.93	22.41
									totaal (0)	1	10.5	31.15	27.69	23.18	32.19	5	27	33.18	5	28	31.15	27.69	23.18
									totaal (0)	1	13.5	31.97	28.49	23.99	33.00	5	28	33.99	5	29	31.97	28.49	23.99
10	0.0	0.0 Vincent van Goghlaan 233-235-237-239 K		gevel			50	VL	totaal (0)	1	4.5	27.05	23.56	19.08	28.08	5	23	29.08	5	24	27.05	23.56	19.08
									totaal (0)	1	7.5	27.19	23.67	19.22	28.22	5	23	29.22	5	24	27.19	23.67	19.22
									totaal (0)	1	10.5	27.87	24.34	19.90	28.89	5	24	29.90	5	25	27.87	24.34	19.90
									totaal (0)	1	13.5	28.72	25.18	20.75	29.74	5	25	30.75	5	26	28.72	25.18	20.75
11	0.0	0.0 Vincent van Goghlaan 233-235-237-239 V		gevel			50	VL	totaal (0)	1	4.5	18.70	14.85	10.74	19.67	5	15	20.74	5	16	18.70	14.85	10.74
									totaal (0)	1	7.5	19.94	16.06	11.97	20.90	5	16	21.97	5	17	19.94	16.06	11.97
									totaal (0)	1	10.5	21.38	17.51	13.41	22.34	5	17	23.41	5	18	21.38	17.51	13.41
									totaal (0)	1	13.5	23.14	19.35	15.17	24.12	5	19	25.17	5	20	23.14	19.35	15.17
12	0.0	0.0 Vincent van Goghlaan 225-227-229-231 V		gevel			50	VL	totaal (0)	1	4.5	18.61	14.76	10.65	19.58	5	15	20.65	5	16	18.61	14.76	10.65
									totaal (0)	1	7.5	19.84	15.98	11.88	20.81	5	16	21.88	5	17	19.84	15.98	11.88
									totaal (0)	1	10.5	21.54	17.69	13.57	22.51	5	18	23.57	5	19	21.54	17.69	13.57
									totaal (0)	1	13.5	23.78	20.03	15.81	24.76	5	20	25.81	5	21	23.78	20.03	15.81
13	0.0	0.0 Bloemenlaan 180-182-184-186 KG		gevel			50	VL	totaal (0)	1	4.5	43.65	40.24	35.67	44.69	5	40	45.67	5	41	43.65	40.24	35.67

WinHavik 9.1.1(build 0) (c) dirActivity-software 14-09-2021 17:04

WinHavik 9.1.1(build 0) (c) dirActivity-software 14-09-2021 17:04

										(*) 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(^)			
43	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 196,198,200	gevel				50		VL	totaal (0)	1	4.5	32.83	29.66	24.86	33.92	5	29	34.86	5	30	32.83	29.66	24.86
										VL	totaal (0)	1	7.5	33.36	30.18	25.38	34.45	5	29	35.38	5	30	33.36	30.18	25.38
										VL	totaal (0)	1	1.5	32.39	29.21	24.42	33.48	5	28	34.42	5	29	32.39	29.21	24.42
										VL	totaal (0)	1	4.5	31.71	28.52	23.74	32.80	5	28	33.74	5	29	31.71	28.52	23.74
44	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 202,224,206	gevel				50		VL	totaal (0)	1	7.5	32.11	28.92	24.14	33.20	5	28	34.14	5	29	32.11	28.92	24.14
										VL	totaal (0)	1	1.5	32.53	29.27	24.56	33.60	5	29	34.56	5	30	32.53	29.27	24.56
										VL	totaal (0)	1	4.5	31.80	28.54	23.83	32.87	5	28	33.83	5	29	31.80	28.54	23.83
										VL	totaal (0)	1	7.5	31.96	28.70	23.98	33.03	5	28	33.98	5	29	31.96	28.70	23.98
45	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 208,210,212	gevel				50		VL	totaal (0)	1	1.5	26.38	22.84	18.42	27.41	5	22	28.42	5	23	26.38	22.84	18.42
										VL	totaal (0)	1	4.5	25.72	22.17	17.76	26.74	5	22	27.76	5	23	25.72	22.17	17.76
										VL	totaal (0)	1	7.5	25.74	22.20	17.78	26.77	5	22	27.78	5	23	25.74	22.20	17.78
										VL	totaal (0)	1	1.5	29.02	25.49	21.06	30.05	5	25	31.06	5	26	29.02	25.49	21.06
46	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 214,216,218	gevel				50		VL	totaal (0)	1	4.5	28.72	25.19	20.76	29.75	5	25	30.76	5	26	28.72	25.19	20.76
										VL	totaal (0)	1	7.5	28.52	25.00	20.56	29.55	5	25	30.56	5	26	28.52	25.00	20.56
										VL	totaal (0)	1	1.5	32.38	29.08	24.41	33.45	5	28	34.41	5	29	32.38	29.08	24.41
										VL	totaal (0)	1	4.5	32.02	28.70	24.05	33.08	5	28	34.05	5	29	32.02	28.70	24.05
47	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 220,22,224	gevel				50		VL	totaal (0)	1	7.5	31.62	28.33	23.65	32.69	5	28	33.65	5	29	31.62	28.33	23.65
										VL	totaal (0)	1	1.5	33.46	30.08	25.49	34.51	5	30	35.49	5	30	33.46	30.08	25.49
										VL	totaal (0)	1	4.5	33.04	29.64	25.07	34.09	5	29	35.07	5	30	33.04	29.64	25.07
										VL	totaal (0)	1	7.5	32.69	29.30	24.72	33.74	5	29	34.72	5	30	32.69	29.30	24.72
48	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 226.228,230	gevel				50		VL	totaal (0)	1	1.5	34.47	31.04	26.50	35.51	5	31	36.50	5	31	34.47	31.04	26.50
										VL	totaal (0)	1	4.5	34.01	30.58	26.05	35.06	5	30	36.05	5	31	34.01	30.58	26.05
										VL	totaal (0)	1	7.5	33.61	30.18	25.64	34.65	5	30	35.64	5	31	33.61	30.18	25.64
										VL	totaal (0)	1	1.5	33.33	29.92	25.37	34.38	5	29	35.37	5	30	33.33	29.92	25.37
49	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 232,234,236	gevel				50		VL	totaal (0)	1	4.5	32.96	29.54	24.99	34.00	5	29	34.99	5	30	32.96	29.54	24.99
										VL	totaal (0)	1	7.5	32.47	29.06	24.51	33.52	5	29	34.51	5	30	32.47	29.06	24.51
										VL	totaal (0)	1	1.5	33.33	29.92	25.37	34.38	5	29	35.37	5	30	33.33	29.92	25.37
										VL	totaal (0)	1	4.5	32.96	29.54	24.99	34.00	5	29	34.99	5	30	32.96	29.54	24.99
50	0.0	0.0	President Rooseveltlaan 238,240,242	gevel				50		VL	totaal (0)	1	7.5	32.47	29.06	24.51	33.52	5	29	34.51	5	30	32.47	29.06	24.51
										VL	totaal (0)	1	1.5	33.33	29.92	25.37	34.38	5	29	35.37	5	30	33.33	29.92	25.37
										VL	totaal (0)	1	4.5	32.96	29.54	24.99	34.00	5	29	34.99	5	30	32.96	29.54	24.99
										VL	totaal (0)	1	7.5	32.47	29.06	24.51	33.52	5	29	34.51	5	30	32.47	29.06	24.51

