

**HERONTWIKKELING SINT JACOB
LOCATIE BOERHAAVELAAN TE HAARLEM**

**Akoestisch onderzoek
wegverkeerslawai**

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**

HERONTWIKKELING SINT JACOB LOCATIE BOERHAAVELAAN TE HAARLEM

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Rapportnummer: 20197061.R02.V01
Status: definitief
Datum: 18 juni 2020

In opdracht van: Stichting Sint Jacob
Louis Pasteurstraat 9
9999ZZ Haarlem
Contactpersoon: De heer R. Dijkstra

Uitgevoerd door: Alcedo B.V.
Postbus 140 7450 AC Holten
Ondernemersweg 3 7451 PK Holten
Contactpersoon: Mw. ing. J.M. van Braam
Telefoon: 085 – 822 99 00
Internet: www.alcedo.nl
E-mail: Jacqueline.vanBraam@alcedo.nl

INHOUD

1	INLEIDING	3
2	WETTELIJK KADER	4
2.1	Zones langs wegen	4
2.2	Grenswaarden wegverkeerslawaaï	4
2.3	Gemeentelijk geluidsbeleid	5
2.4	Stiller verkeer in de toekomst	5
2.5	Dove gevel	6
3	WEGVERKEERSLAWAAI	7
3.1	Verkeersgegevens	7
3.2	Varianten	8
3.3	Rekenmodel	8
3.4	Rekenresultaten	10
3.4.1	Variant 1	10
3.4.2	Variant 2	11
3.5	Maatregelen	11
3.6	Gemeentelijk geluidsbeleid	12
3.6.1	Criterium	12
3.6.2	Luwe gevels	12
3.6.3	Buitenruimte	14
3.6.4	Indeling woningen	15
3.6.5	Geluidswering	15
3.7	Hogere waarden	15
4	CONCLUSIE	16

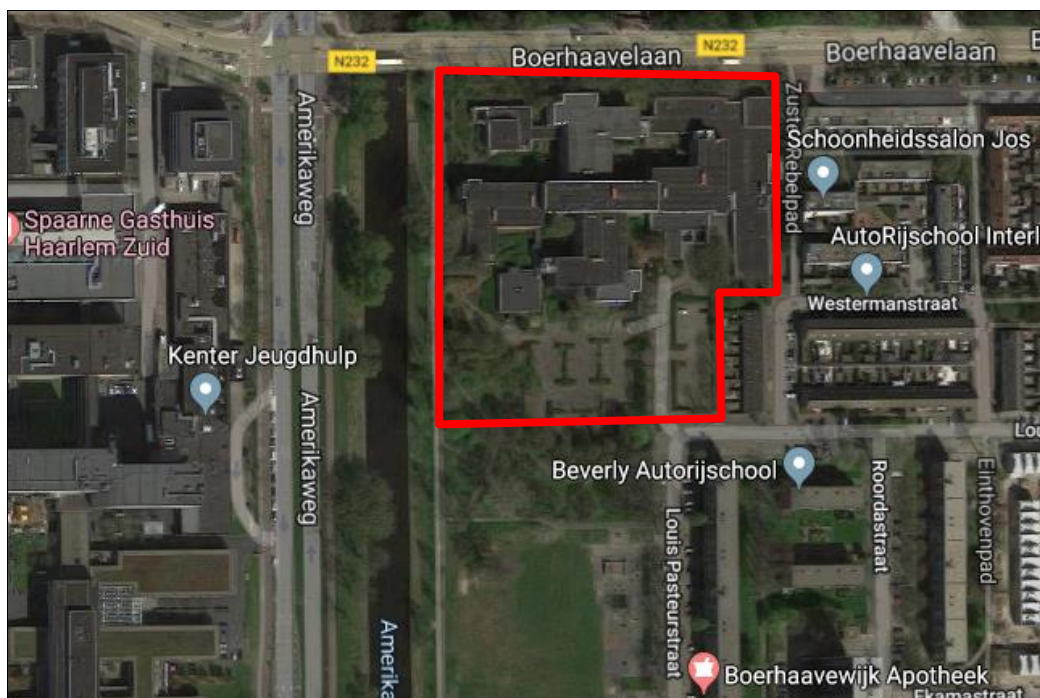
Bijlagen

- Bijlage 1 Impressies en figuren
- Bijlage 2 Verkeersgegevens
- Bijlage 3 Invoergegevens rekenmodel
- Bijlage 4 Rekenresultaten
- Bijlage 5 Totaaloverzicht

1

INLEIDING

In opdracht van 'Stichting Sint Jacob' heeft Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor Herontwikkeling Sint Jacob locatie te Haarlem. Het plangebied is rood omkaderd weergegeven in onderstaande figuur.



Figuur 1 Ligging plangebied

In dit onderzoek worden de geluidsbelastingen gepresenteerd ten gevolge van wegverkeerslawaai van de N205 Schipholweg, Boerhaavelaan, Amerikaweg, Kennedylaan/Floris van Adrichemlaan en de 30 km/uur weg Louis Pasteurstraat.

Uitgangspunt voor het geluidsonderzoek zijn de tekeningen van 2by4 architects en de van de gemeente Haarlem en provincie Noord-Holland ontvangen verkeergegevens. In bijlage 1 zijn impressies en figuren uit het rekenmodel opgenomen.

2

WETTELIJK KADER

2.1

Zones langs wegen

Volgens de Wet geluidhinder (Wgh) hebben alle wegen een zone, uitgezonderd een aantal situaties waaronder wegen met een maximum snelheid van 30 km/uur. De zone is een aandachtsgebied waarbinnen een nader akoestisch onderzoek verplicht is.

De breedte van de zone, aan weerszijde van de weg, is afhankelijk van het aantal rijstroken en de aard van de omgeving (stedelijk of buitenstedelijk). In tabel 1 worden de zonebreedten weergegeven voor zover ze in dit onderzoek aan de orde zijn.

Tabel 1 Zonebreedten

Weg(en)	Situatie	Aantal rijstroken	Zonebreedte [m]
Floris van Adrichemlaan	stedelijk	1 of 2	200
N205 Schipholweg, Boerhaavelaan, Amerikaweg, Kennedylaan	stedelijk	3 of meer	350
N205 Schipholweg	buitenstedelijk	5 of meer	600

Binnen het plangebied bevinden zich ook 30 km/uur wegen. Deze wegen hoeven vanuit de Wet geluidhinder niet bij het onderzoek te worden betrokken. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de geluidsbelastingen afkomstig van deze wegen wel bepaald.

2.2

Grenswaarden wegverkeerslawaaï

In de Wet geluidhinder worden eisen gesteld aan de toelaatbare geluidsbelasting op de gevels van geluidsgevoelige gebouwen die liggen binnen de geluidszone van een weg.

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting vanwege wegverkeer bedraagt 48 dB (per weg afzonderlijk beschouwd indien er sprake is van meerdere wegen). Voor railverkeerslawaaï bedraagt de voorkeursgrenswaarde 55 dB. Indien de geluidsbelasting hoger is, kan door burgemeester en wethouders een hogere grenswaarde worden vastgesteld. Aan deze hogere grenswaarde is echter een plafond verbonden. De hoogte van dit plafond is afhankelijk van de situatie waarin zich de geluidsgevoelige bestemming bevindt. Het provinciale deel van de Schipholweg betreft een autoweg, vanwege deze weg dient het plan als buitenstedelijk te worden beoordeeld. In tabel 2 zijn de grenswaarden weergegeven.

Tabel 2 Grenswaarden wegverkeerslawaaï conform de Wgh

Bestemming	Grenswaarden wegverkeerslawaaï Wgh	
	Voorkeursgrenswaarde	Ten hoogste toelaatbare waarde
Woning stedelijk gebied	48 dB	63 dB
Woning buitenstedelijk gebied	48 dB	53 dB

De hogere grenswaarde kan alleen worden vastgesteld indien toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidsbelasting tot de voorkeursgrenswaarde onvoldoende doeltreffend zal zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard.

Als blijkt dat een hogere waarde moet worden vastgesteld, dient ook te worden bepaald hoe hoog de cumulatieve geluidsbelasting is. De cumulatieve geluidsbelasting is de totale geluidsbelasting vanwege alle geluidsbronnen volgens de Wet geluidhinder. De hogere waarde kan alleen worden vastgesteld als de cumulatie niet leidt tot een onaanvaardbare cumulatieve geluidsbelasting.

2.3 Gemeentelijk geluidsbeleid

De gemeente Haarlem heeft hogere waardenbeleid opgesteld. Dit beleid is verwoord in de 'Beleidsregels Hogere Waarden Wet geluidhinder' van augustus 2009.

Enkele relevante bepalingen uit het geluidsbeleid zijn:

1. Aangetoond dient te worden dat de geluidsbelasting niet kan worden verlaagd tot de voorkeursgrenswaarde door het treffen van bron- of overdrachtsmaatregelen of het vergroten van de afstand tussen de bron en de ontvanger.
2. Een hogere waarde kan worden vastgesteld als aan één van de volgende criteria wordt voldaan:
 - a. De woningen worden gesitueerd als vervanging van bestaande bebouwing;
 - b. De gekozen bouwvorm of situering vervult een doelmatige functie als akoestische afscherming voor bestaande of nieuwe te bouwen geluidgevoelige bestemmingen.
 - c. De woningen vullen een open plaats op tussen bestaande bebouwing.
 - d. Het betreft een grond- of bedrijfsgebonden woning.
3. De woning dient ten minste één geluidsluwe zijde te hebben. Een geluidsluwe zijde is de zijde van een gebouw waar voldaan wordt aan de voorkeursgrenswaarde.
4. Bij een geluidsbelasting hoger dan 48 dB vanwege wegverkeer, moet(en) de buitenruimte(n) die als gebruiksruimte(n) word(en)t gebruikt, aan de geluidsluwe zijde liggen.
5. Bij een geluidsbelasting hoger dan 53 dB vanwege wegverkeer, moeten verblijfsruimten zoveel mogelijk aan de geluidsluwe zijde liggen. Ook moet tenminste één slaapkamer aan de geluidsluwe zijde liggen.
6. Bij cumulatie wordt de vereiste gevelisolatie berekend met de gecumuleerde geluidsniveaus (hiervan kan gemotiveerd worden afgeweken).
7. Indien de uitvoering van de beleidsregels stuit op bezwaren van milieuhygiënische, stedenbouwkundige of volkshuisvestelijke aard, kunnen burgemeester en wethouders hiervan gemotiveerd afwijken.

2.4 Stiller verkeer in de toekomst

De Wet geluidhinder gaat er vanuit dat de geluidsproductie van motorvoertuigen in de toekomst zal afnemen. Bij de beoordeling van de geluidssituatie mag daarmee, volgens artikel

110g van de Wet geluidhinder, rekening worden gehouden. Daarom worden de berekende geluidsbelastingen vanwege wegverkeer gereduceerd met 2 tot en met 4 dB bij wegen met een rijsnelheid van 70 km/h en hoger en met 5 dB bij wegen met een rijsnelheid van minder dan 70 km/h.

2.5

Dove gevel

De Wet geluidhinder toetst de geluidsbelasting ter plaatse van de gevels. Een geveldeel is een gebouwdeel dat de binnenlucht scheidt van de buitenlucht. De geluidsbelasting van een zogenaamde dove gevel wordt volgens de Wet geluidhinder niet getoetst.

Met een dove gevel wordt bedoeld:

- een bouwkundige constructie waarin geen te openen delen aanwezig zijn, mits de geluidswering voldoende is, en;
- een bouwkundige constructie waarin alleen bij uitzondering te openen delen aanwezig zijn, mits de delen niet direct grenzen aan een geluidsgevoelige ruimte.

Voor dove gevels wordt de geluidsbelasting dus niet getoetst en er wordt daarom ook geen hogere waarde vastgesteld.

3

WEGVERKEERSLAWAAI

3.1

Verkeersgegevens

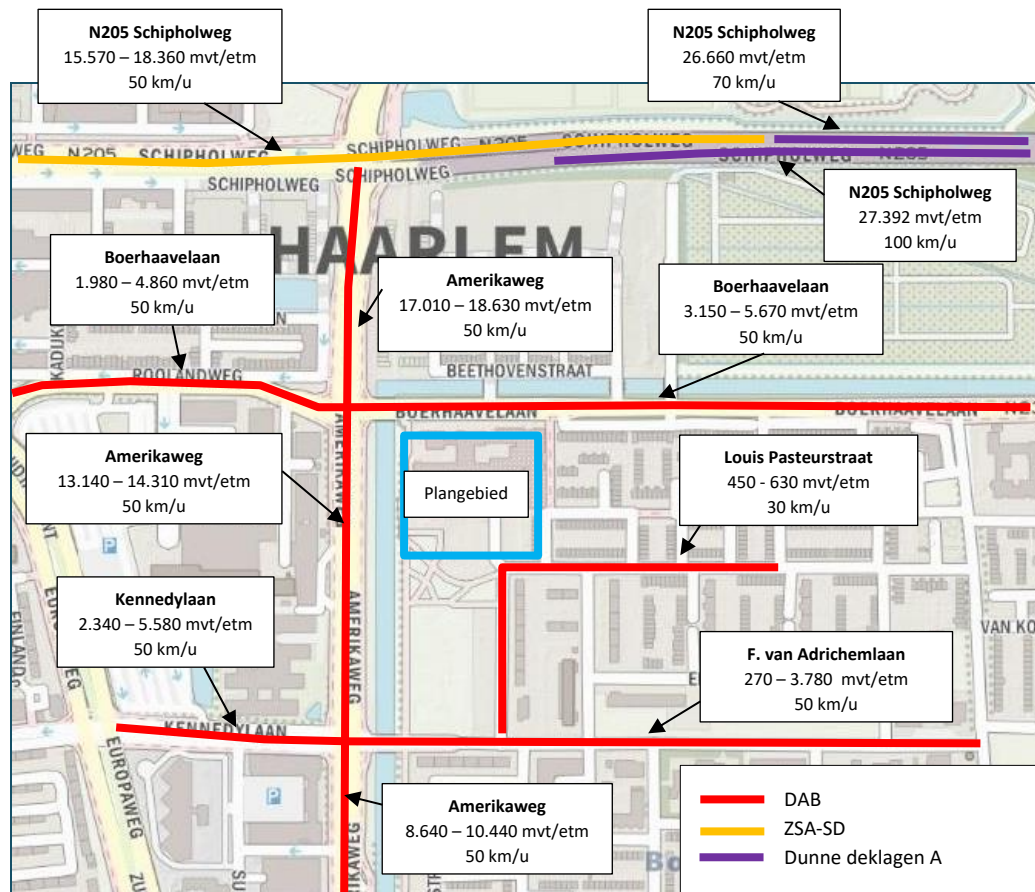
De verkeersgegevens voor de berekening van de geluidsbelasting zijn, voor wat betreft de lokale wegen, aangeleverd door de gemeente Haarlem.

De verkeersgegevens zijn gebaseerd op een verkeersmodel voor het jaar 2030. In dit model zijn de werkdagintensiteiten opgenomen. Daarover heeft de gemeente Haarlem aangegeven dat een factor 0,9 moet worden gehanteerd om de weekdagintensiteiten (ten behoeve van het akoestisch onderzoek) te bepalen.

De verkeersgegevens voor de berekening van de geluidsbelasting zijn, voor wat betreft de Schipholweg N205, aangeleverd door de provincie Noord-Holland. De gegevens betreffen tellingen uit 2019, om de gegevens voor het prognosejaar van 2030 te bepalen is een autonome groei van 1,5% per jaar gehanteerd. Als verdeling is op verzoek van de gemeente dezelfde verdeling als voor het gemeentelijke deel van de N205 gehanteerd. De ontvangen gegevens zijn opgenomen in bijlage 2.

In de volgende figuur zijn enkele relevante verkeers- en verhardingsgegevens van de wegen samengevat. Gedetailleerde gegevens zijn opgenomen in de invoergegevens van het rekenmodel in bijlage 3.





Figuur 2 Verkeers- en verhardingsgegevens wegen 2030

3.2

Varianten

In het bestemmingsplan zullen 2 varianten worden opgenomen.

In variant 1 zullen voor gebouw 2 en 3 respectievelijk 4 en 2 bouwlagen worden opgenomen. Gebouw 1 bestaat in deze variant uit 4 volledige en 1 gedeeltelijke 5^{de} bouwlaag.

In variant 2 zullen voor gebouw 1 en 2, 5 volledige bouwlagen worden opgenomen. Voor gebouw 3 zal in deze variant 3 bouwlagen in het bestemmingsplan worden opgenomen.

3.3

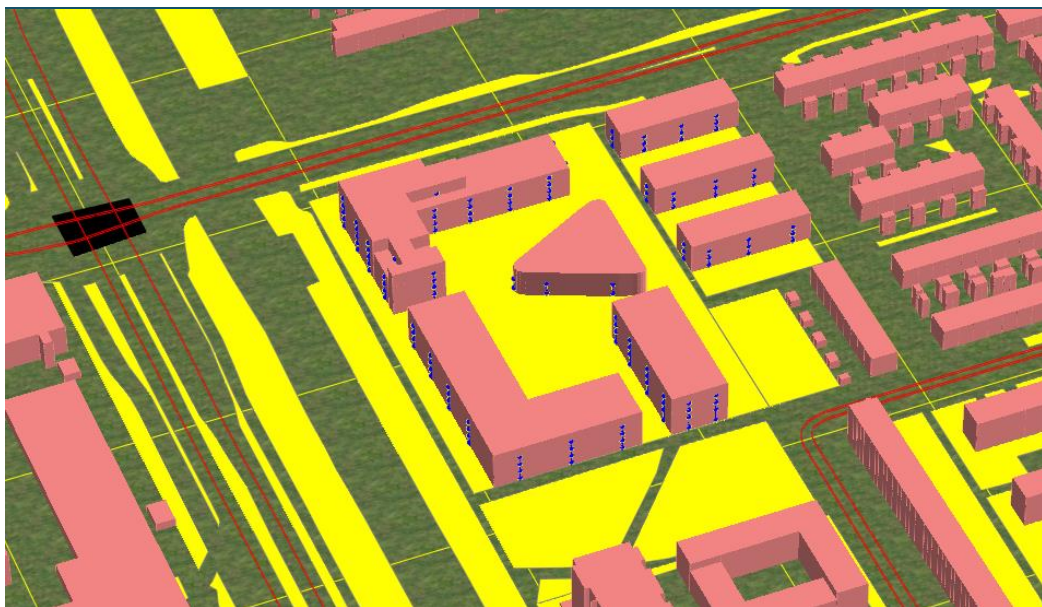
Rekenmodel

Voor de bepaling van de geluidsbelastingen zijn twee rekenmodel, 1 voor elke variant, opgesteld volgens standaard rekenmethode 2 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. In dit driedimensionale model zijn onder andere wegen, verharde vlakken, gebouwen, geluidsschermen en kruispunten opgenomen.

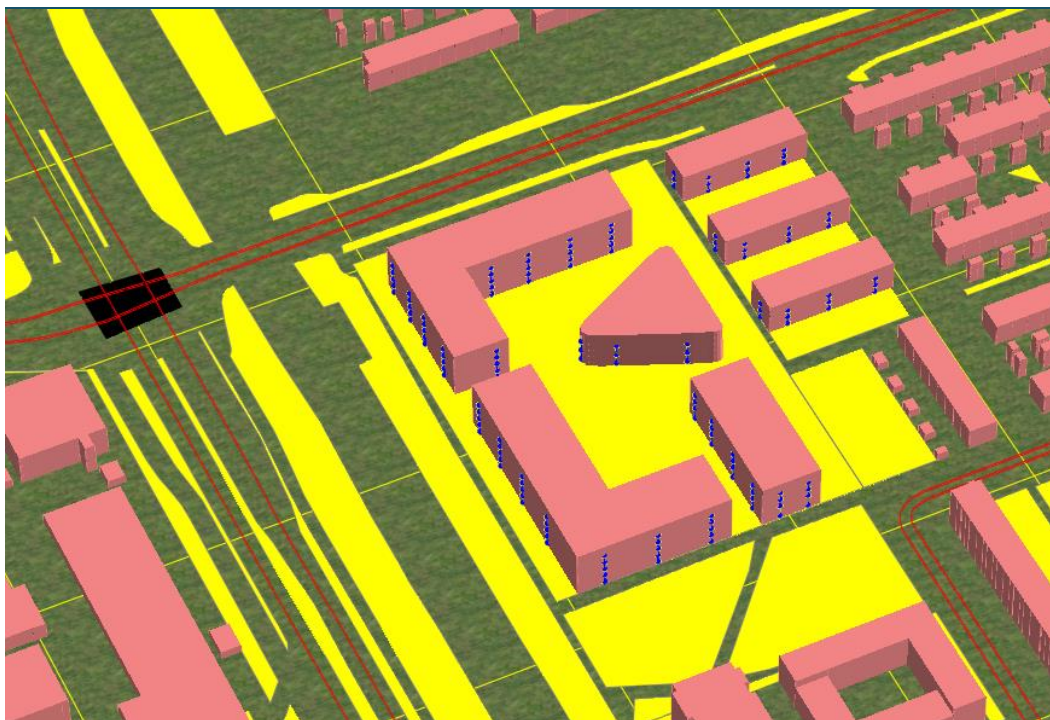
In de berekening wordt met alle factoren die van belang zijn rekening gehouden, zoals afstandsreducties, reflecties, afschermingen, bodem- en luchtdemping, helling- en kruispunt-correcties. In het model zijn gebieden met verharding opgenomen. Waar geen verharding is opgenomen wordt verondersteld dat de bodem absorberend is. Ter plaatse van het plangebied is een bodemgebied met een bodemfactor 0,5 opgenomen.

De geluidsbelastingen zijn bepaald op 1,5 meter boven de vloer op iedere verdieping. De geluidsniveaus worden invallend beschouwd.

In de onderstaande figuren zijn impressies van de rekenmodellen opgenomen. De invoergegevens zijn in bijlage 3 opgenomen.



Figuur 3 Impressie rekenmodel M01 – VL Herontwikkeling Sint Jacob locatie_variant 1



Figuur 4 Impressie rekenmodel M02 – VL Herontwikkeling Sint Jacob locatie_variant 2

3.4 Rekenresultaten

De rekenresultaten van de wegen met een hogere geluidsbelasting dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB zijn in bijlage 4 opgenomen. De gepresenteerde geluidsbelastingen per weg zijn inclusief correctie artikel 110g Wgh. De gecumuleerde geluidsbelasting is exclusief correctie artikel 110g Wgh.

3.4.1 Variant 1

Amerikaweg

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï van de Amerikaweg bedraagt ten hoogste 56 dB inclusief 5 dB correctie artikel 110g Wgh. Hiermee wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB overschreden. De geluidsbelasting overschrijdt de maximaal toelaatbare grenswaarde van 63 dB niet.

Boerhaavelaan

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï van de Boerhaavelaan bedraagt ten hoogste 57 dB inclusief 5 dB correctie artikel 110g Wgh. Hiermee wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB overschreden. De geluidsbelasting overschrijdt de maximaal toelaatbare grenswaarde van 63 dB niet.

N205 Schipholweg

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï van de N205 Schipholweg bedraagt ten hoogste 46 dB inclusief 2 en 5 dB correctie artikel 110g Wgh. Hiermee wordt aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB voldaan.

Kennedylaan / Floris van Adrichemlaan

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï van de Kennedylaan / Floris van Adrichemlaan bedraagt ten hoogste 38 dB inclusief 5 dB correctie artikel 110g Wgh. Hiermee wordt aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB voldaan.

Louis Pasteurstraat (30 km/uur)

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï van de Louis Pasteurstraat bedraagt ten hoogste 40 dB inclusief 5 dB correctie artikel 110g Wgh. Hiermee wordt aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB voldaan.

Gecumuleerde geluidsbelasting

De gecumuleerde geluidsbelasting vanwege het wegverkeer bedraagt bij de woningen ten hoogste 63 dB exclusief correctie artikel 110g Wgh.). Voor de cumulatieve geluidsbelasting geldt geen wettelijk toetsingskader. Wel blijft deze waarde ruim onder de wettelijk maximale waarde van 68 dB (exclusief de aftrek volgens artikel 110g Wgh) die voor een individuele weg geldt. De gemeente kan daarom overwegen dat deze cumulatieve geluidsbelasting aanvaardbaar is.

Er is geen sprake van relevante cumulatie ten gevolge van andere zoneringsplichtige geluidsbronnen.

3.4.2

Variant 2

Amerikaweg

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai van de Amerikaweg bedraagt ten hoogste 56 dB inclusief 5 dB correctie artikel 110g Wgh. Hiermee wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB overschreden. De geluidsbelasting overschrijdt de maximaal toelaatbare grenswaarde van 63 dB niet.

Boerhaavelaan

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai van de Boerhaavelaan bedraagt ten hoogste 57 dB inclusief 5 dB correctie artikel 110g Wgh. Hiermee wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB overschreden. De geluidsbelasting overschrijdt de maximaal toelaatbare grenswaarde van 63 dB niet.

N205 Schipholweg

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai van de N205 Schipholweg bedraagt ten hoogste 46 dB inclusief 2 en 5 dB correctie artikel 110g Wgh. Hiermee wordt aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB voldaan.

Kennedylaan / Floris van Adrichemlaan

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai van de Kennedylaan / Floris van Adrichemlaan bedraagt ten hoogste 38 dB inclusief 5 dB correctie artikel 110g Wgh. Hiermee wordt aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB voldaan.

Louis Pasteurstraat (30 km/uur)

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai van de Louis Pasteurstraat bedraagt ten hoogste 40 dB inclusief 5 dB correctie artikel 110g Wgh. Hiermee wordt aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB voldaan.

Gecumuleerde geluidsbelasting

De gecumuleerde geluidsbelasting vanwege het wegverkeer bedraagt bij de woningen ten hoogste 63 dB exclusief correctie artikel 110g Wgh.). Voor de cumulatieve geluidsbelasting geldt geen wettelijk toetsingskader. Wel blijft deze waarde ruim onder de wettelijk maximale waarde van 68 dB (exclusief de aftrek volgens artikel 110g Wgh) die voor een individuele weg geldt. De gemeente kan daarom overwegen dat deze cumulatieve geluidsbelasting aanvaardbaar is.

Er is geen sprake van relevante cumulatie ten gevolge van andere zoneringsplichtige geluidsbronnen.

3.5

Maatregelen

Als de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden, moet onderzocht worden of geluidsbelasting gereduceerd kan worden door het treffen van maatregelen aan de bron of in het overdrachtsgebied. Voor wat betreft vermindering van het wegverkeerslawaai kan gedacht worden aan verbetering van het wegdektype en/of het toepassen van schermen.

De maatgevende wegen, Amerikalaan en Boerhaavelaan, zijn beiden voorzien van standaard dicht asfaltbeton. Een reductie kan worden bereikt door het huidige asfalt te verwijderen en een stiller asfalt aan te leggen. Opgemerkt wordt dat het stillere asfalt maar over een deel van de wegvakken kan worden toegepast. Stiller asfalt is namelijk niet geschikt om toe te passen op kruispuntvlakken en opstelstroken. Het totale geluidsreducerende effect wordt daardoor beperkt. Van belang is ook dat het vervangen van het asfalt hoge kosten met zich meebrengt, zeker als dit niet in combinatie met een reguliere vervanging van het asfalt kan worden gecombineerd. Daarnaast zijn de onderhoudskosten hoger en is de levensduur korter. De gemeente Haarlem kan daarom overwegen dat het treffen van bronmaatregelen niet aan de orde is.

Bij maatregelen in het overdrachtsgebied kan worden gedacht aan het plaatsen van geluidsschermen of –wallen. Een dergelijke afscherming heeft een grote landschappelijke impact en leidt alleen daarom al tot bezwaren. Daarnaast kunnen dergelijke afschermingen ook verkeerskundige bezwaren oproepen aangezien deze leiden tot verminderd zicht bij kruisingen. Tot slot zijn dergelijke maatregelen zeer kostbaar. De gemeente Haarlem kan daarom overwegen dat het treffen van afschermende maatregelen niet aan de orde is.

Gelet op het voorgaande kan worden overwogen dat het treffen van maatregelen aan de wegen zelf of langs de wegen in de vorm van een afscherming redelijkerwijs niet aan de orde zijn. Daarmee resteert het vaststellen van hogere waarden en het zorgen voor voldoende geluidswering zodat in de woningen sprake is van een aanvaardbaar binnenniveau.

3.6 Gemeentelijk geluidsbeleid

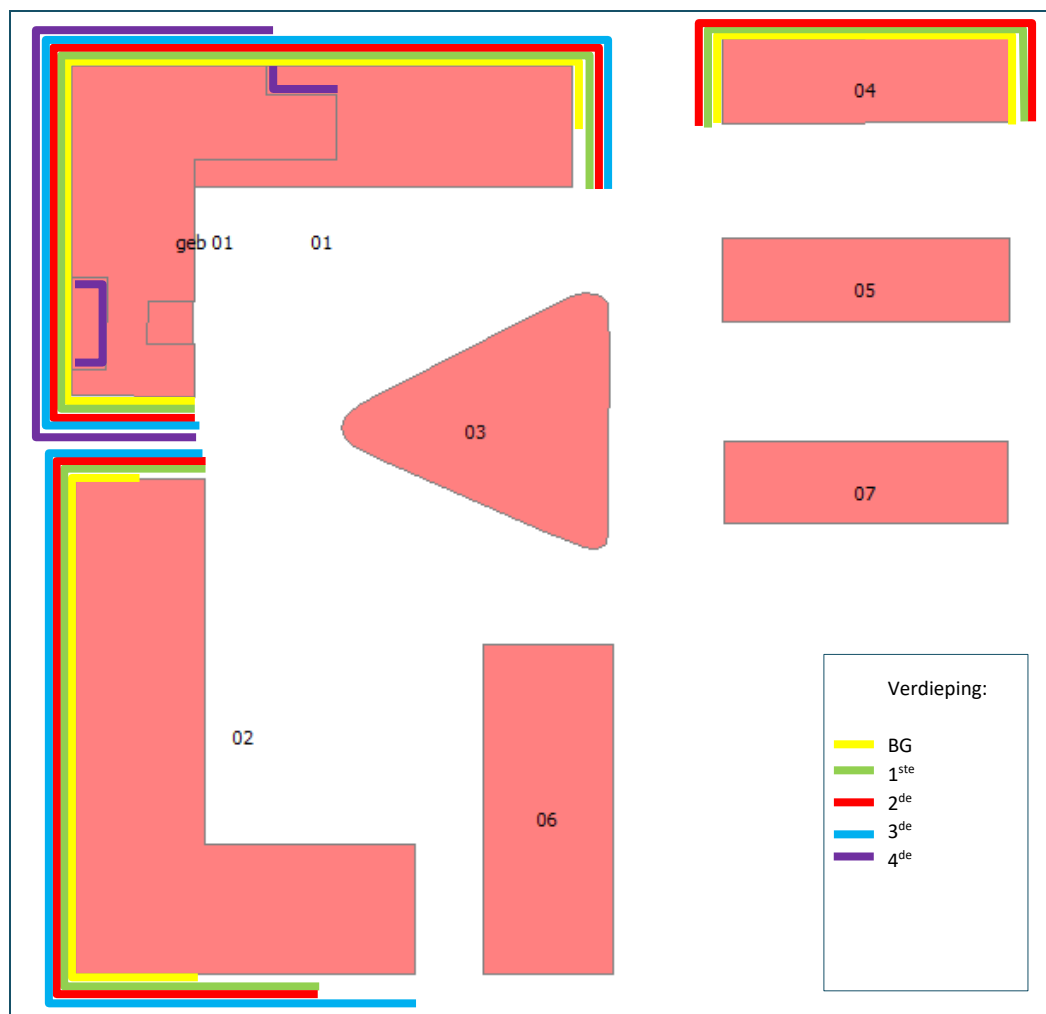
3.6.1 Criterium

De nieuw te bouwen woningen vervangen de bestaande bebouwing en schermen bestaande woonbebouwing af. Daarnaast betreft het de realisatie van grondgebonden woningen. Er wordt daarmee voldaan aan de criteria volgens het geluidsbeleid.

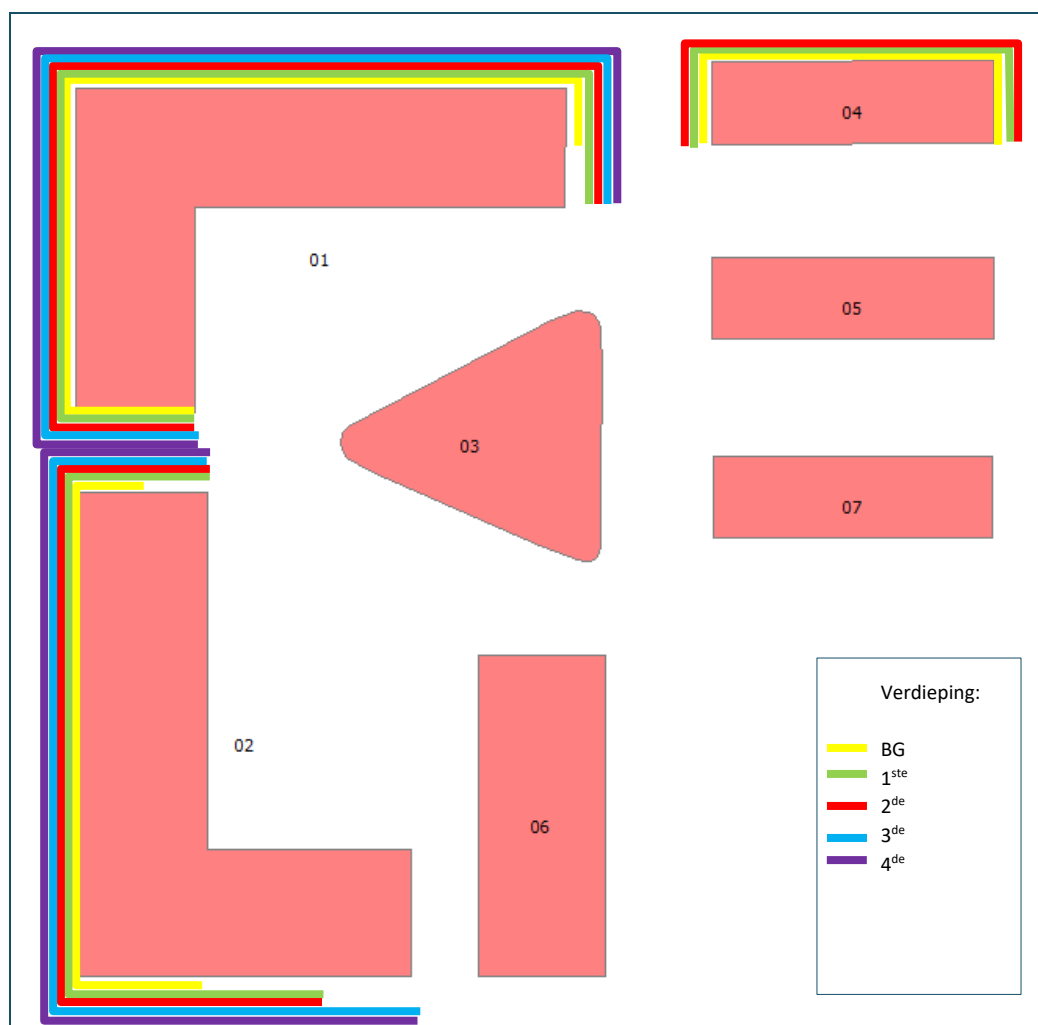
3.6.2 Luwe gevels

Belangrijk criterium uit het gemeentelijke geluidsbeleid is dat de woning ten minste één geluidsluwe zijde moet hebben. Uit de resultaten blijkt dat niet alle appartementen/woningen hieraan voldoen. Op gebouwniveau wordt wel aan de voorwaarde voldaan, de bewoners kunnen aan de binnenplaatszijde in de tuin en/of de dakterrassen geluidsluw verblijven.

In de volgende figuren worden voor de 2 varianten de niet geluidsluwe gevels weergegeven.



Figuur 5 Overzicht van niet geluidsluwe gevels variant 1



Figuur 6 Overzicht van niet geluidsluwe gevels variant 2

Indien een geluidsluwe gevel op woningniveau gewenst is kan deze worden gerealiseerd door bijvoorbeeld de bebouwing te voorzien van open binnenterreinen. Het is denkbaar dat niet overal open binnenterreinen kunnen worden gerealiseerd. Ook in dat geval kan toch rekening worden gehouden met luwe gevels. Bijvoorbeeld door een afsluitbare loggia te realiseren bij één of meerdere verblijfsruimten. De loggia moet zodanig worden ontworpen dat, in gesloten toestand, wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB per weg. Een andere mogelijkheid is het realiseren van een buitenklimaat in de verkeersruimten. Indien het voorgaande niet mogelijk is, zullen er voorzieningen nodig zijn om toch geluidsluw te kunnen spuien. Dit kan door het toepassen van bijvoorbeeld een bouwkundige suskast, balkon afscherming of bijvoorbeeld een koofkozijn.

3.6.3

Buitenruimte

Het geluidsbeleid verlangt dat een buitenruimte die als gebruikruimte wordt gebruikt, aan de geluidsluwe zijde moet liggen. Het invullen van deze wens leidt ertoe dat balkons en andere buitenruimten in ieder geval niet aan de hoogst geluidsbelaste zijde gerealiseerd kunnen worden. Deze zouden zich grotendeels alleen aan de zijde van een binnenterrein mogen

bevinden. Het is denkbaar dat deze wens bij een deel van de woningen redelijkerwijs niet uitvoerbaar is zonder dat dit consequenties van stedenbouwkundige aard met zich meebrengt.

Uit de resultaten blijkt dat alleen de appartementen in het blok rechtsboven in het plan, welke richting de Boerhaavelaan zijn gesitueerd niet beschikken over een geluidsluw balkon. Om een geluidsluw balkon te realiseren kan worden gedacht aan een balkonafscherming. De zuidzijde van het gebouw is geluidsluw, hier zou eventueel een buitenruimte kunnen worden gerealiseerd waar de bewoners geluidsluw kunnen verblijven.

3.6.4 Indeling woningen

Het geluidsbeleid verlangt dat de verblijfsruimten zoveel als mogelijk aan de geluidsluwe zijde liggen. Ook moet tenminste één slaapkamer aan de geluidsluwe zijde liggen. Deze wensen vormen een wezenlijke beperking van de vrije indeelbaarheid van de woningen. Het is denkbaar dat deze wensen bij een deel van de woningen redelijkerwijs niet uitvoerbaar zijn zonder dat dit consequenties van stedenbouwkundige aard met zich meebrengt.

3.6.5 Geluidswering

Aangezien sprake is van meerdere wegen, verlangt het beleid dat de geluidswering van de gevels wordt afgestemd op de gecumuleerde geluidsbelasting. Hiermee wordt een betere geluidskwaliteit in de woning gerealiseerd dan wanneer enkel het Bouwbesluit zou worden gevolgd (het Bouwbesluit stelt enkel eisen aan de geluidsbelasting van een individuele weg en niet aan de cumulatie van meerdere wegen). Aan deze wens kan worden voldaan.

3.7 Hogere waarden

Uit de onderzoekresultaten blijkt dat wordt voldaan aan de ten hoogste toelaatbare geluidsbelastingen volgens de Wet geluidhinder. Ook kan bij de uitwerking van het ontwerp rekening worden gehouden met de realisatie van geluidsluwe gevels zoals gevraagd in het geluidsbeleid. Aan de indelingswensen uit het geluidsbeleid kan mogelijk niet bij alle woningen worden voldaan. Het geluidsbeleid staat echter afwijking van de standaard beleidsregels toe, mits dit is gemotiveerd. Deze motivatie is in de vorige paragraaf gegeven.

Gelet op het voorgaande kunnen burgemeester en wethouders van de gemeente Haarlem ontheffing van de voorkeurswaarde geven voor de realisatie van de woningen. De ontheffing heeft betrekking op een geluidsbelasting van ten hoogste 56 dB voor de Amerikaweg en 57 dB vanwege de Boerhaavelaan. Deze hogere waarden zijn van toepassing voor beide varianten.

In bijlage 4 worden figuren weergegeven met de berekende geluidsbelastingen. In bijlage 5 wordt een totaaloverzicht van de geluidsbelastingen, de gecumuleerde geluidsbelastingen en de hogere waarden weergegeven.

4

CONCLUSIE

In opdracht van 'Stichting Sint Jacob' heeft Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor Herontwikkeling Sint Jacob locatie te Haarlem.

In dit onderzoek worden de geluidsbelastingen gepresenteerd ten gevolge van wegverkeerslawaaï van de N205 Schipholweg, Boerhaavelaan, Amerikaweg, Kennedylaan/Floris van Adrichemlaan en de 30 km/uur weg Louis Pasteurstraat.

Uit de onderzoeksresultaten blijkt dat vanwege de Amerikaweg en de Boerhaavelaan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden. De geluidsbelasting bedraagt vanwege de Amerikaweg ten hoogste 56 dB en vanwege de Boerhaavelaan ten hoogste 57 dB inclusief 5 dB correctie conform artikel 110g Wgh. De ten hoogste toelaatbare waarde van 63 dB wordt niet overschreden.

Conform het geluidsbeleid dient bij overschrijden van de voorkeursgrenswaarde de woning over tenminste één geluidsluwe gevel te beschikken. Tevens dient de buitenruimte aan deze zijde gesitueerd te worden.

Op woningniveau wordt niet aan deze eis voldaan. Op gebouwniveau wordt wel aan de eis voldaan. Aan de zijde ter plaatse van de binnenplaats wordt aan de voorwaarde voldaan. Aan deze zijde zijn de dakterrassen gesitueerd en kunnen op de binnenplaats buitenruimten worden gerealiseerd waar de bewoners geluidsluw kunnen verblijven.

Indien een geluidsluwe gevel op woningniveau gewenst is kan deze worden gerealiseerd door bijvoorbeeld door een afsluitbare loggia te realiseren bij één of meerdere verblijfsruimten. Een andere mogelijkheid is het realiseren van een buitenklimaat in de verkeersruimten. Indien het voorgaande niet mogelijk is, zullen er voorzieningen nodig zijn om toch geluidsluw te kunnen spuien. Dit kan door het toepassen van bijvoorbeeld een bouwkundige suskast, balkon afscherming of bijvoorbeeld een koofkozijn.

Gelet op het voorgaande kunnen burgemeester en wethouders van de gemeente Haarlem ontheffing van de voorkeurswaarde geven voor de realisatie van de woningen. De ontheffing heeft betrekking op een geluidsbelasting van ten hoogste 56 dB vanwege de Amerikaweg en 57 dB vanwege de Boerhaavelaan. Deze hogere waarden zijn van toepassing voor beide varianten. In bijlage 5 wordt een totaaloverzicht van de geluidsbelastingen, de gecumuleerde geluidsbelastingen en de hogere waarden weergegeven.

Tevens dient te worden aangetoond dat de woningen voldoen aan afdeling 3.1 uit het Bouwbesluit. Het geluidsbeleid van Haarlem verlangt dat bij het bepalen van de geluidswering van de gevels wordt uitgegaan van de gecumuleerde geluidsbelasting.

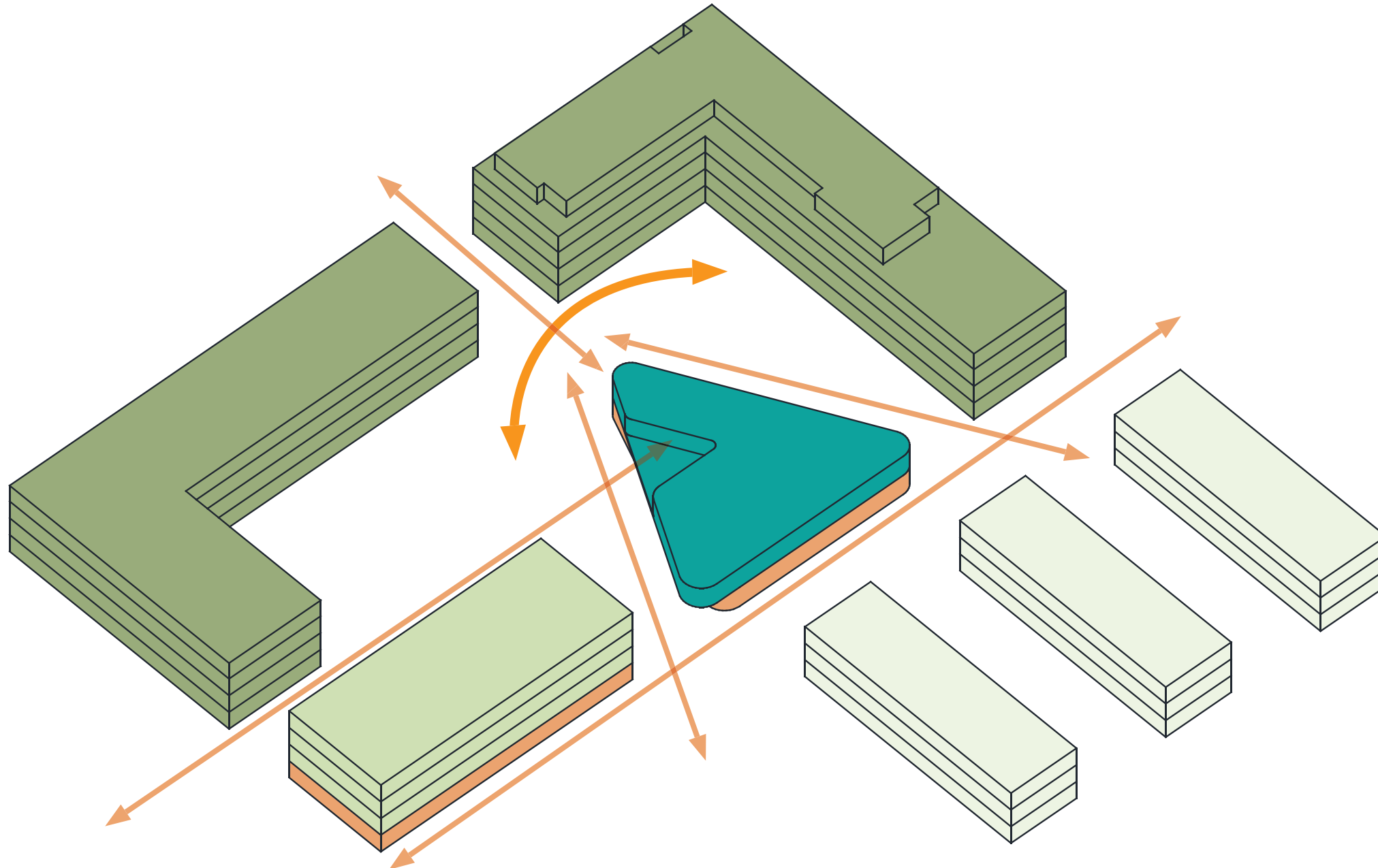
BIJLAGE 1

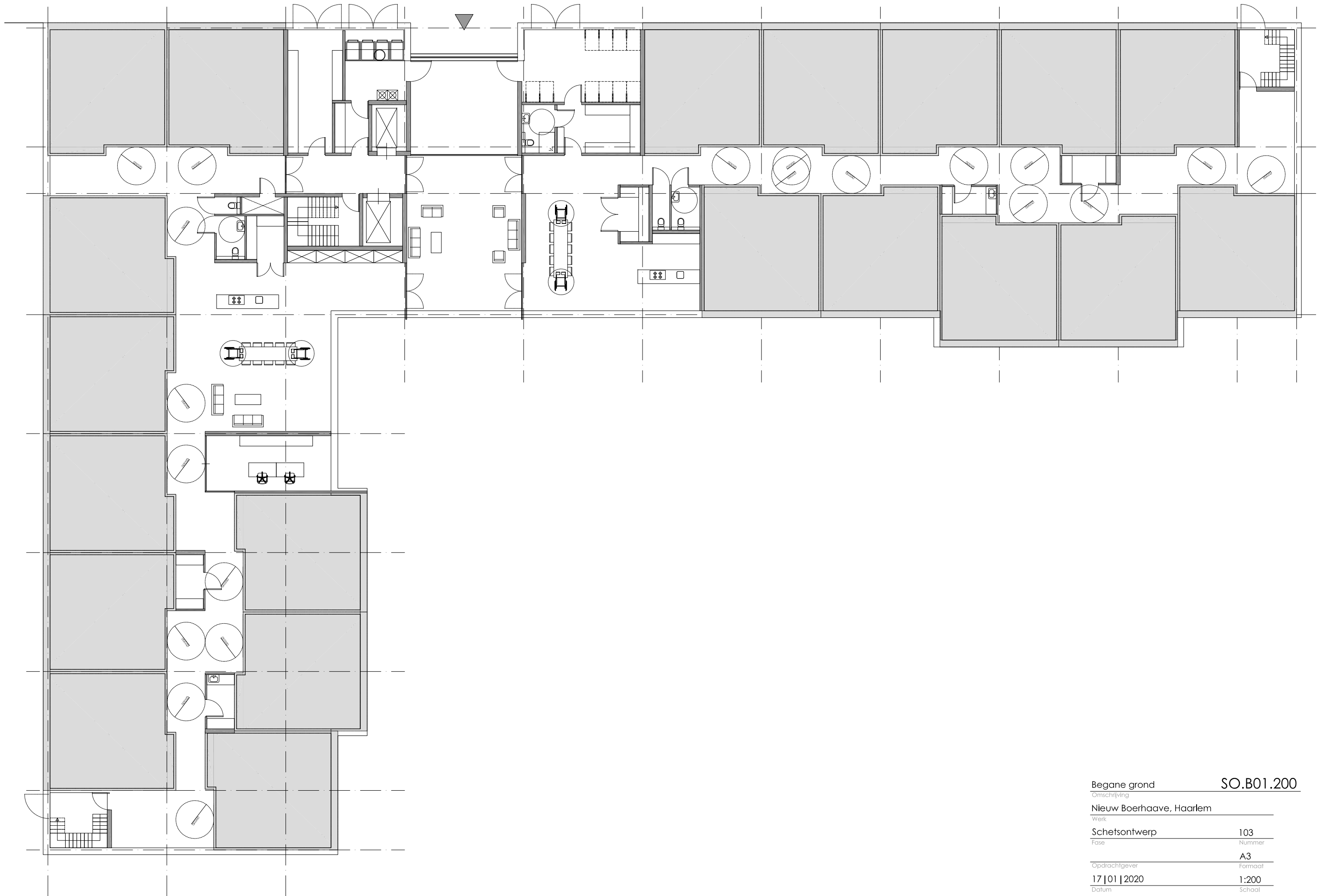
IMPRESSIES EN FIGUREN

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Hart van Jacob v2 (triangelvorm)



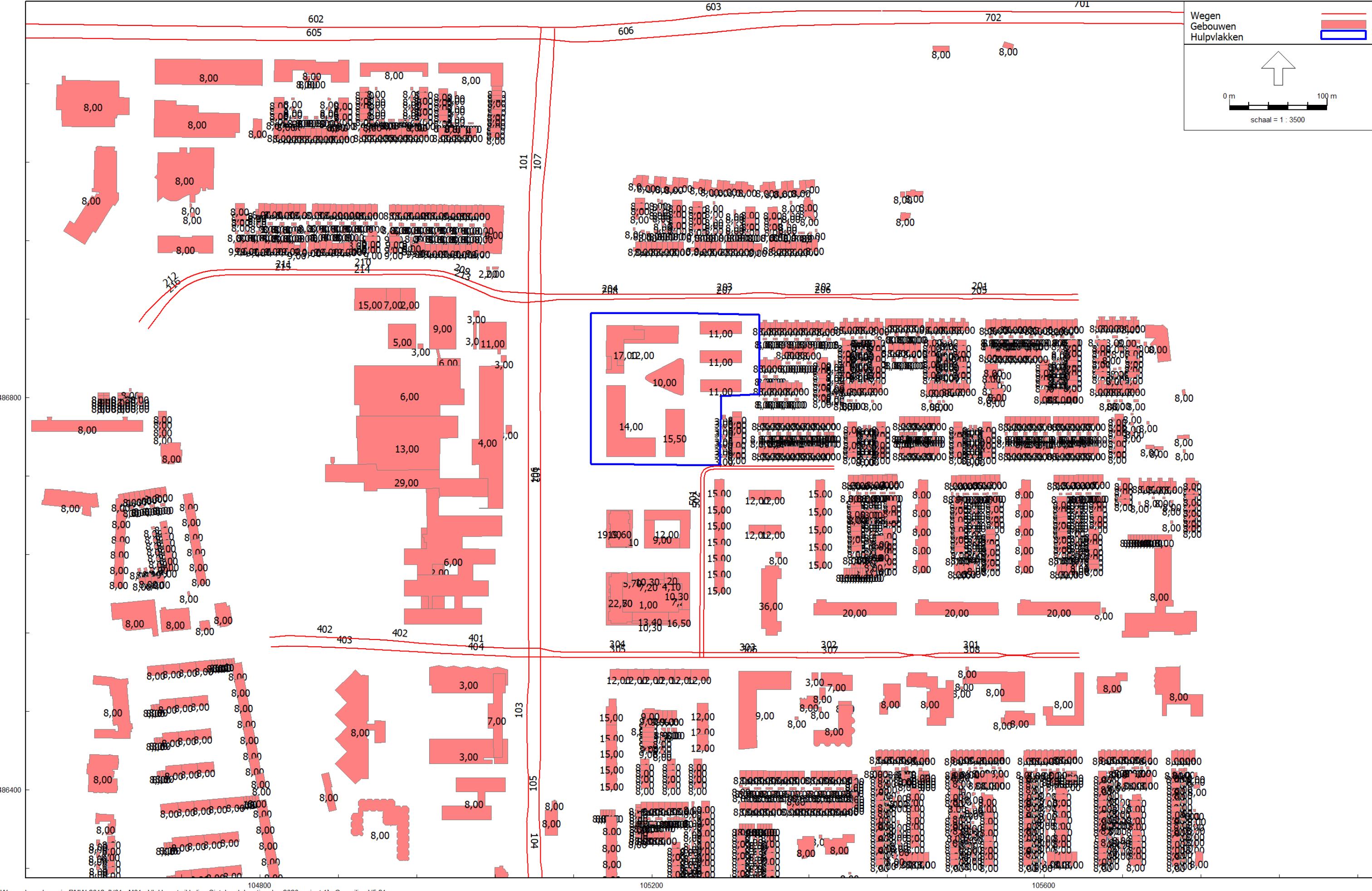


Begane grond	SO.B01.200
Omschrijving	
Nieuw Boerhaave, Haarlem	
Werk	
Schetsontwerp	103
Fase	Nummer
	A3
Opdrachtgever	Formaat
17 01 2020	Datum
	Schaal

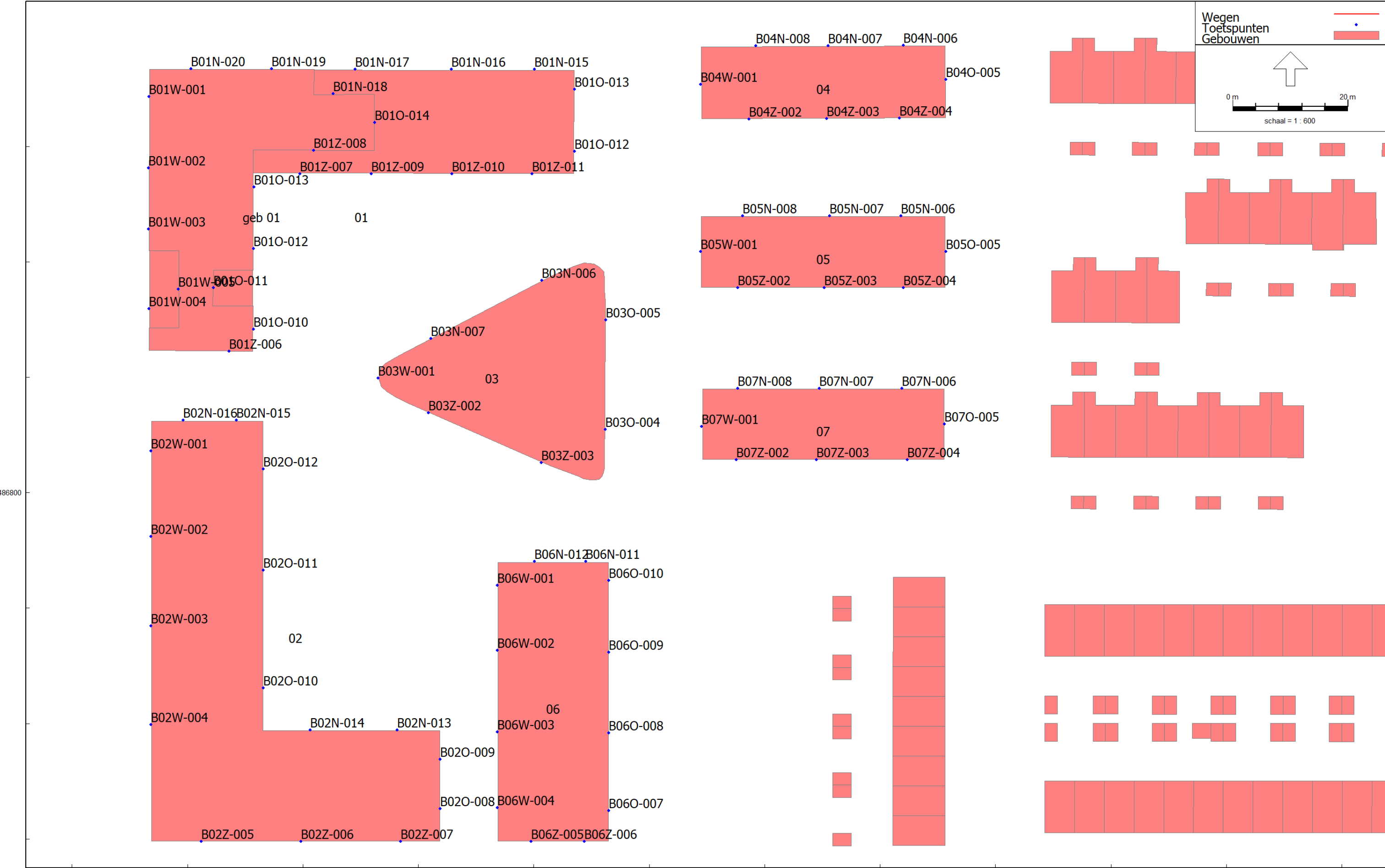
Van deze tekening bezit 2by4-architects het auteursrecht. Tekeningen in het werk te controleren



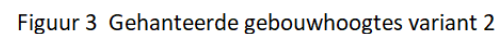
Van deze tekening bezit 2bby4-architects het auteursrecht. Tekeningen in het werk te controleren

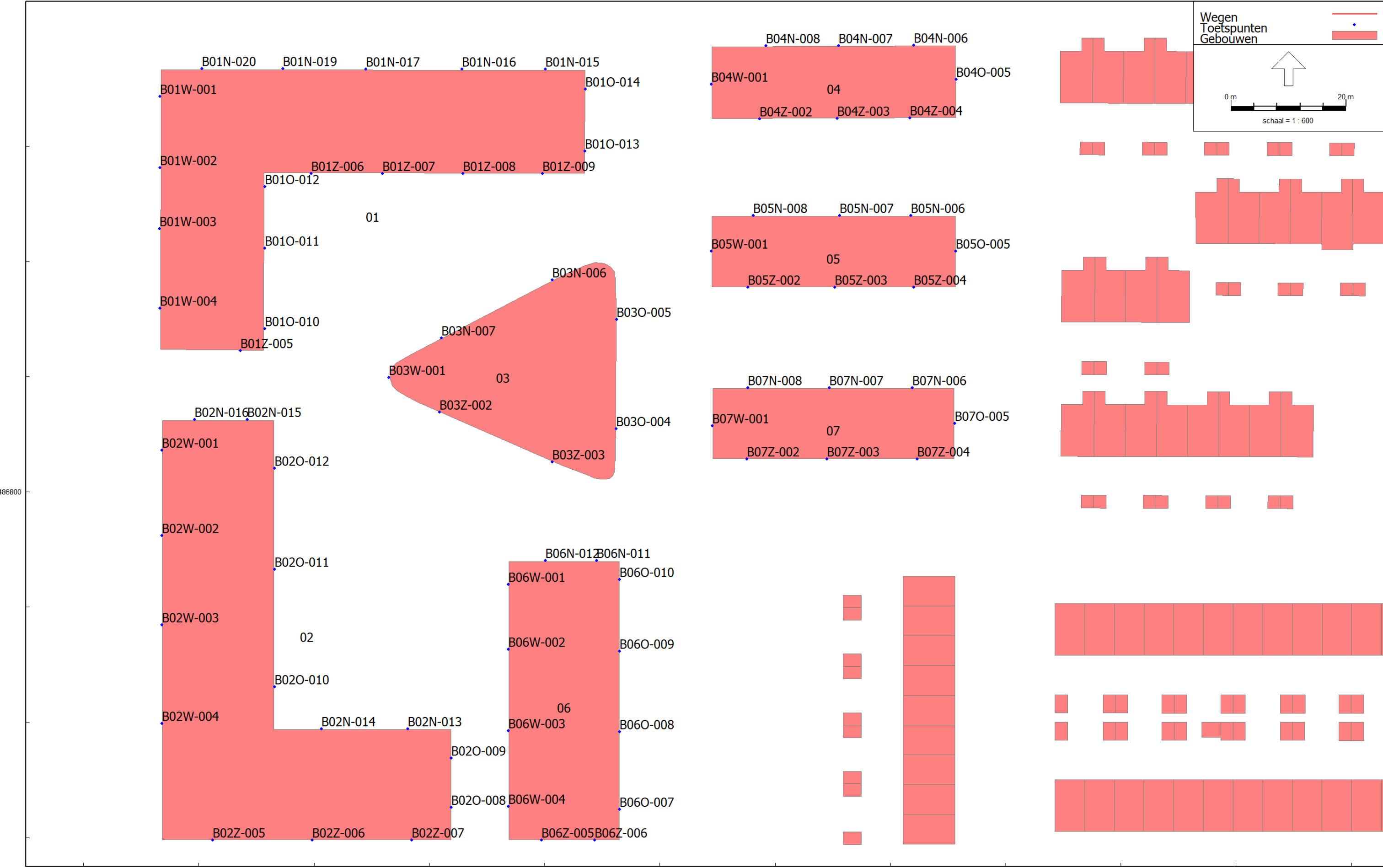


Figuur 1 Liggin wegen en gehananteerde gebouwhoogtes variant 1



Figuur 2 Ligging beoordelingspunten variant 1
Beoordelingshoogte 1,5 meter boven verdiepingsvloer





Figuur 4 Ligging beoordelingspunten variant 2
Beoordelingshoogte 1,5 meter boven verdiepingsvloer



Figuur 5 Ligging bodemgebieden en kruispunten

BIJLAGE 2 VERKEERSGEGEVENS

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

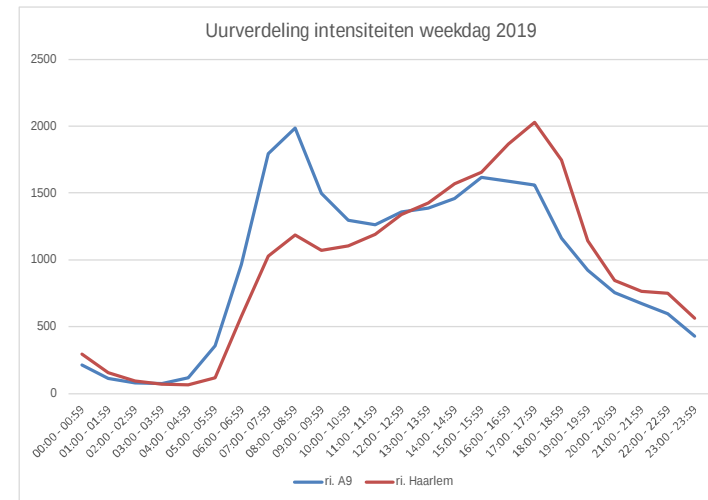
PNHTI518 werkdag

Gemiddelde voertuigverdeling per uur van 2019-01-02 00:00:00 tot 2019-12-30 23:59:59 voor Schipholweg van PrBernhardlaan/Amerikaweg - op-/afritten N205/A9 (PNH02_PNHTI518r) op weekdays exclusief feestdagen

ri. A9

uur op de dag	Intensiteit	tussen 1,85 m en 2,40 m (%)	tussen 2,40 m en 5,60 m (%)	tussen 5,60 m en 11,50 m (%)	tussen 11,50 m en 12,20 m (%)	groter dan 12,20 m (%)	onbepaald (%)
00:00 - 00:59	212	1,1	90,9	2,0	0,0	1,4	4,4
01:00 - 01:59	110	1,3	90,8	2,4	0,0	0,4	5,0
02:00 - 02:59	80	1,4	89,3	3,0	0,0	0,5	5,8
03:00 - 03:59	76	1,4	86,9	5,4	0,2	0,4	5,7
04:00 - 04:59	118	1,4	87,7	4,5	0,1	0,5	5,9
05:00 - 05:59	357	1,3	87,6	4,7	0,0	1,2	5,2
06:00 - 06:59	966	1,2	88,3	4,5	0,0	1,3	4,7
07:00 - 07:59	1797	0,8	91,2	3,0	0,1	1,5	3,4
08:00 - 08:59	1987	0,7	90,4	2,9	0,1	1,6	4,4
09:00 - 09:59	1497	0,9	89,2	4,4	0,1	2,0	3,4
10:00 - 10:59	1295	0,9	88,3	5,5	0,1	2,0	3,3
11:00 - 11:59	1261	0,9	88,2	5,7	0,1	1,9	3,1
12:00 - 12:59	1358	0,9	88,7	5,4	0,1	1,8	3,1
13:00 - 13:59	1389	0,9	88,6	5,4	0,1	1,7	3,3
14:00 - 14:59	1458	0,9	88,5	5,7	0,1	1,6	3,2
15:00 - 15:59	1618	0,8	88,7	5,8	0,1	1,6	2,9
16:00 - 16:59	1590	0,8	90,2	4,2	0,1	1,6	3,1
17:00 - 17:59	1560	0,8	91,6	2,8	0,1	1,6	3,1
18:00 - 18:59	1160	0,9	91,2	2,8	0,0	1,7	3,4
19:00 - 19:59	921	1,0	91,6	2,6	0,0	1,3	3,5
20:00 - 20:59	755	1,0	91,4	2,5	0,0	1,3	3,7
21:00 - 21:59	672	1,1	91,4	2,3	0,0	1,4	3,8
22:00 - 22:59	594	1,0	92,1	2,0	0,0	1,0	3,8
23:00 - 23:59	426	1,2	92,1	1,7	0,0	1,2	3,9
Totaal	23254	0,9	89,8	4,1	0,1	1,6	3,5

	tussen 1,85 m en 2,40 m	tussen 2,40 m en 5,60 m	tussen 5,60 m en 11,50 m	tussen 11,50 m en 12,20 m	groter dan 12,20 m	onbepaald	
intensiteit per cat.		209	20882	953	23	372	814
ochtendspits 7-9	3783	0,8	90,8	3,0	0,1	1,6	3,9
avondspits 16-18	3149	0,8	90,9	3,5	0,1	1,6	3,1
ochtendspits 6-10	6247	0,9	89,8	3,7	0,1	1,6	4,0
avondspits 15-19	5927	0,8	90,4	3,9	0,1	1,6	3,1

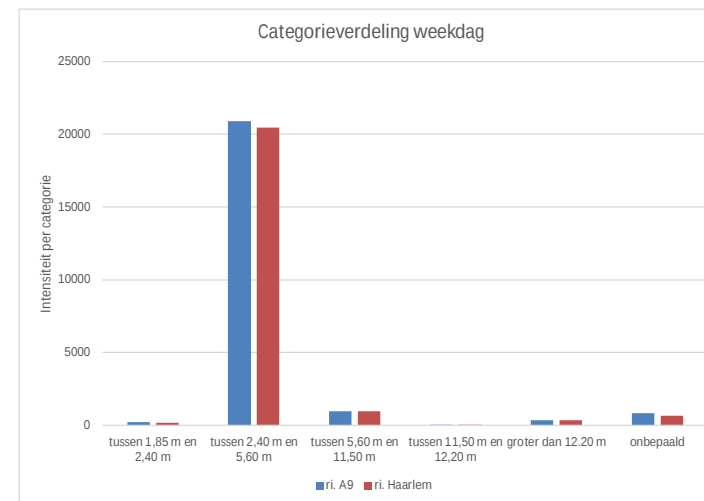


Gemiddelde voertuigverdeling per uur van 2019-01-02 00:00:00 tot 2019-12-30 23:59:59 voor Schipholweg van op-/afritten N205/A9 - PrBernhardlaan/Amerikaweg (PNH02_PNHT1518) op weekdays exclusief feestdagen

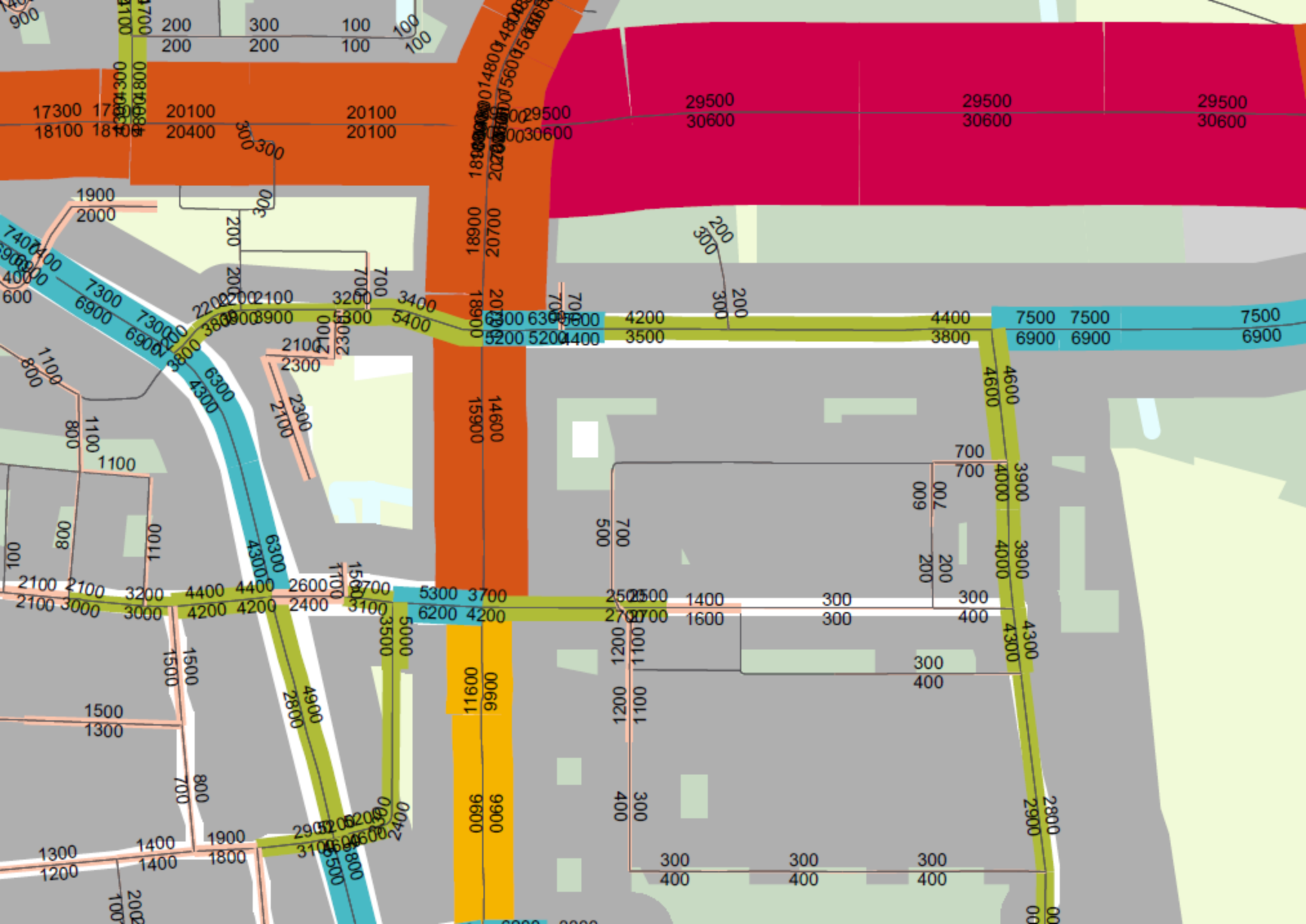
ri. Haarlem

uur op de dag	Intensiteit	tussen 1,85 m en 2,40 m (%)	tussen 2,40 m en 5,60 m (%)	tussen 5,60 m en 11,50 m (%)	tussen 11,50 m en 12,20 m (%)	groter dan 12,20 m (%)	onbepaald (%)
00:00 - 00:59	295	0,7	93,0	2,0	0,0	1,2	3,1
01:00 - 01:59	157	0,7	93,6	2,4	0,0	0,3	3,0
02:00 - 02:59	92	0,8	91,5	3,9	0,2	0,3	3,4
03:00 - 03:59	71	0,8	88,2	6,1	0,1	0,6	4,1
04:00 - 04:59	63	0,8	84,2	8,7	0,1	2,7	3,4
05:00 - 05:59	115	0,6	82,8	9,1	0,1	5,0	2,4
06:00 - 06:59	577	0,6	79,4	13,3	0,4	3,8	2,5
07:00 - 07:59	1026	0,7	82,9	10,4	0,2	2,9	2,9
08:00 - 08:59	1185	0,6	87,3	6,8	0,1	2,4	2,8
09:00 - 09:59	1071	0,7	86,9	7,0	0,1	2,8	2,7
10:00 - 10:59	1105	0,7	87,6	6,5	0,1	2,5	2,6
11:00 - 11:59	1191	0,7	88,7	5,8	0,1	2,0	2,6
12:00 - 12:59	1337	0,7	89,9	4,9	0,1	1,7	2,7
13:00 - 13:59	1425	0,7	90,2	4,7	0,1	1,5	2,8
14:00 - 14:59	1568	0,7	91,0	4,0	0,1	1,3	3,0
15:00 - 15:59	1653	0,7	91,4	3,7	0,0	1,2	2,9
16:00 - 16:59	1864	0,6	92,1	2,9	0,0	1,2	3,1
17:00 - 17:59	2032	0,6	93,3	1,9	0,0	1,1	3,1
18:00 - 18:59	1747	0,6	93,2	1,8	0,0	1,3	3,1
19:00 - 19:59	1141	0,7	92,8	2,2	0,0	1,3	2,9
20:00 - 20:59	845	0,7	92,8	2,4	0,0	1,1	2,9
21:00 - 21:59	764	0,7	93,0	2,0	0,0	1,3	3,0
22:00 - 22:59	747	0,7	93,5	1,6	0,0	1,2	2,9
23:00 - 23:59	562	0,7	93,9	1,6	0,0	0,8	3,0
Totaal	22633	0,7	90,4	4,3	0,1	1,6	2,9

	tussen 1,85 m en 2,40 m	tussen 2,40 m en 5,60 m	tussen 5,60 m en 11,50 m	tussen 11,50 m en 12,20 m	groter dan 12,20 m	onbepaald
intensiteit per cat.						
ochtendspits 7-9	2211	158	20460	973	23	362
avondspits 16-18	3896	0,7	85,1	8,6	0,2	2,7
ochtendspits 6-10	3858	0,6	92,7	2,4	0,0	1,2
avondspits 15-19	7296	0,7	84,1	9,4	0,2	3,0
		0,6	92,5	2,6	0,0	1,2
Doorsnede	45887					
procentueel		0,8	90,1	4,2	0,1	1,6
intensiteit naar cat.		367	41344	1927	46	734
ochtendspits 7-9	5994	0,7	88,0	5,8	0,1	2,1
avondspits 16-18	7045	0,7	91,8	3,0	0,1	1,4
ochtendspits 6-10	10105	0,8	87,0	6,5	0,1	2,3
avondspits 15-19	13223	0,7	91,5	3,2	0,0	1,4



30-apr verkeersintensiteiten pdf gelden voor 2030								
LET OP: <u>etmaalintensiteit op de pdf maal 0,9.</u>								
aanvrager: Alcedo								
project: terrein oost van Spaarnegasthuis	<i>etmaalverdeling</i>			<i>categorieverdeling</i>				
weg	dag (per uur, in %)	avond (per uur, in %)	nacht (per uur, in %)	li (%)	mzw (%)	zw (%)	wegdek	snelheid
Kennedylaan	6,8	3,2	0,7	97	2	1	fijn asfalt	50
Boerhaavelaan t.o.v. Amerikaweg	6,7	3,3	0,8	97	2	1	fijn asfalt	50
Amerikaweg	6,8	2,8	0,9	96	3	1	fijn asfalt	50
Boerhaavelaan t.w.v. Amerikaweg	6,8	3,6	0,5	97	2	1	fijn asfalt	50
Floris van Adrichemlaan	7	3,3	0,35	98	1,5	0,5	fijn asfalt	50
30 km/uur-wegen	7	3,3	0,35	99	1	0	zie google streetview	30



BIJLAGE 3

INVOERGEGEVENS REKENMODEL

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: M01 - VL Herontwikkeling Sint Jacob locatie_plan 2020 variant 1

Model eigenschap

Omschrijving	M01 - VL Herontwikkeling Sint Jacob locatie_plan 2020 variant 1
Verantwoordelijke	Jacquelineb
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMW-2012

Aangemaakt door	Jacquelineb op 10-6-2020
Laatst ingezien door	Jacquelineb op 17-6-2020
Model aangemaakt met	Geomilieu V5.21

Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	0,00
Zichthoek [grd]	2
Maximale reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijken schermen	Ja
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

Commentaar

plan 2020 variant 1

geb 1 4lg, geb2 gedeltelijk 5de laag, geb 3 2lg

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: M02 - VL Herontwikkeling Sint Jacob locatie_plan 2020 variant 2

Model eigenschap

Omschrijving	M02 - VL Herontwikkeling Sint Jacob locatie_plan 2020 variant 2
Verantwoordelijke	Jacquelineb
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMW-2012

Aangemaakt door	Jacquelineb op 10-6-2020
Laatst ingezien door	Jacquelineb op 17-6-2020
Model aangemaakt met	Geomilieu V5.21

Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	0,00
Zichthoek [grd]	2
Maximale reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijken schermen	Ja
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

Model: M01 - VL Herontwikkeling Sint Jacob locatie_plan 2020 variant 1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek	V(MR(D))	V(LV(D))	V(MV(D))	V(ZV(D))	Totaal aantal	%Int(D)
101	Amerikaweg	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	17010,00	6,80
102	Amerikaweg	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	14310,00	6,80
103	Amerikaweg	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	10440,00	6,80
104	Amerikaweg	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	8640,00	6,80
105	Amerikaweg	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	8910,00	6,80
106	Amerikaweg	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	13140,00	6,80
107	Amerikaweg	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	18630,00	6,80
201	N232 Boerhaavelaan (oost)	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	3960,00	6,70
202	N232 Boerhaavelaan (oost)	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	3780,00	6,70
203	N232 Boerhaavelaan (oost)	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	5040,00	6,70
204	N232 Boerhaavelaan (oost)	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	5670,00	6,70
205	N232 Boerhaavelaan (oost)	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	3420,00	6,70
206	N232 Boerhaavelaan (oost)	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	3150,00	6,70
207	N232 Boerhaavelaan (oost)	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	3960,00	6,70
208	N232 Boerhaavelaan (oost)	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	4680,00	6,70
209	N232 Boerhaavelaan (west)	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	3060,00	6,80
210	N232 Boerhaavelaan (west)	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	2880,00	6,80
211	N232 Boerhaavelaan (west)	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	1890,00	6,80
212	N232 Boerhaavelaan (west)	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	1980,00	6,80
213	N232 Boerhaavelaan (west)	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	4860,00	6,80
214	N232 Boerhaavelaan (west)	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	4770,00	6,80
215	N232 Boerhaavelaan (west)	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	3510,00	6,80
216	N232 Boerhaavelaan (west)	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	3420,00	6,80
301	Floris van Adrichemlaan	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	270,00	7,00
302	Floris van Adrichemlaan	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	1260,00	7,00
303	Floris van Adrichemlaan	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	2250,00	7,00
304	Floris van Adrichemlaan	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	3330,00	7,00
305	Floris van Adrichemlaan	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	3780,00	7,00
306	Floris van Adrichemlaan	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	2430,00	7,00
307	Floris van Adrichemlaan	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	1440,00	7,00
308	Floris van Adrichemlaan	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	270,00	7,00
401	Kennedylaan	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	4770,00	6,80
402	Kennedylaan	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	3330,00	6,80
402	Kennedylaan	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	2340,00	6,80
403	Kennedylaan	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	2790,00	6,80
404	Kennedylaan	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	50	50	50	5580,00	6,80
501	Louis Pasteurstraat	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	30	30	30	450,00	7,00
502	Louis Pasteurstraat	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	30	30	30	630,00	7,00
601	N205 Schipholweg	0,75	0	W15	ZSA-SD	--	50	50	50	18090,00	6,80
602	N205 Schipholweg	0,75	0	W15	ZSA-SD	--	50	50	50	18090,00	6,80
603	N205 Schipholweg	0,75	0	W15	ZSA-SD	--	50	50	50	26660,00	6,80
604	N205 Schipholweg	0,75	0	W15	ZSA-SD	--	50	50	50	18360,00	6,80
605	N205 Schipholweg	0,75	0	W15	ZSA-SD	--	50	50	50	18090,00	6,80
606	N205 Schipholweg	0,75	0	W15	ZSA-SD	--	50	50	50	27392,00	6,80
701	N205 Schipholweg	0,75	0	W11	Dunne deklagen A	--	70	70	70	26660,00	6,80
702	N205 Schipholweg	0,75	0	W11	Dunne deklagen A	--	100	100	100	27392,00	6,80

Model: M01 - VL Herontwikkeling Sint Jacob locatie_plan 2020 variant 1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%Int(A)	%Int(N)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
101	2,80	0,90	--	--	--	96,00	96,00	96,00	3,00	3,00	3,00	1,00	1,00	1,00
102	2,80	0,90	--	--	--	96,00	96,00	96,00	3,00	3,00	3,00	1,00	1,00	1,00
103	2,80	0,90	--	--	--	96,00	96,00	96,00	3,00	3,00	3,00	1,00	1,00	1,00
104	2,80	0,90	--	--	--	96,00	96,00	96,00	3,00	3,00	3,00	1,00	1,00	1,00
105	2,80	0,90	--	--	--	96,00	96,00	96,00	3,00	3,00	3,00	1,00	1,00	1,00
106	2,80	0,90	--	--	--	96,00	96,00	96,00	3,00	3,00	3,00	1,00	1,00	1,00
107	2,80	0,90	--	--	--	96,00	96,00	96,00	3,00	3,00	3,00	1,00	1,00	1,00
201	3,30	0,80	--	--	--	97,00	97,00	97,00	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00
202	3,30	0,80	--	--	--	97,00	97,00	97,00	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00
203	3,30	0,80	--	--	--	97,00	97,00	97,00	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00
204	3,30	0,80	--	--	--	97,00	97,00	97,00	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00
205	3,30	0,80	--	--	--	97,00	97,00	97,00	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00
206	3,30	0,80	--	--	--	97,00	97,00	97,00	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00
207	3,30	0,80	--	--	--	97,00	97,00	97,00	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00
208	3,30	0,80	--	--	--	97,00	97,00	97,00	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00
209	3,60	0,50	--	--	--	97,00	97,00	97,00	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00
210	3,60	0,50	--	--	--	97,00	97,00	97,00	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00
211	3,60	0,50	--	--	--	97,00	97,00	97,00	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00
212	3,60	0,50	--	--	--	97,00	97,00	97,00	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00
213	3,60	0,50	--	--	--	97,00	97,00	97,00	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00
214	3,60	0,50	--	--	--	97,00	97,00	97,00	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00
215	3,60	0,50	--	--	--	97,00	97,00	97,00	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00
216	3,60	0,50	--	--	--	97,00	97,00	97,00	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00
301	3,30	0,35	--	--	--	98,00	98,00	98,00	1,50	1,50	1,50	0,50	0,50	0,50
302	3,30	0,35	--	--	--	98,00	98,00	98,00	1,50	1,50	1,50	0,50	0,50	0,50
303	3,30	0,35	--	--	--	98,00	98,00	98,00	1,50	1,50	1,50	0,50	0,50	0,50
304	3,30	0,35	--	--	--	98,00	98,00	98,00	1,50	1,50	1,50	0,50	0,50	0,50
305	3,30	0,35	--	--	--	98,00	98,00	98,00	1,50	1,50	1,50	0,50	0,50	0,50
306	3,30	0,35	--	--	--	98,00	98,00	98,00	1,50	1,50	1,50	0,50	0,50	0,50
307	3,30	0,35	--	--	--	98,00	98,00	98,00	1,50	1,50	1,50	0,50	0,50	0,50
308	3,30	0,35	--	--	--	98,00	98,00	98,00	1,50	1,50	1,50	0,50	0,50	0,50
401	3,20	0,70	--	--	--	97,00	97,00	97,00	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00
402	3,20	0,70	--	--	--	97,00	97,00	97,00	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00
402	3,20	0,70	--	--	--	97,00	97,00	97,00	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00
403	3,20	0,70	--	--	--	97,00	97,00	97,00	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00
404	3,20	0,70	--	--	--	97,00	97,00	97,00	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00
501	3,30	0,35	--	--	--	99,00	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	--	--	--
502	3,30	0,35	--	--	--	99,00	99,00	99,00	1,00	1,00	1,00	--	--	--
601	2,80	0,90	--	--	--	95,00	95,00	95,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00
602	2,80	0,90	--	--	--	95,00	95,00	95,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00
603	2,80	0,90	--	--	--	95,00	95,00	95,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00
604	2,80	0,90	--	--	--	95,00	95,00	95,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00
605	2,80	0,90	--	--	--	95,00	95,00	95,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00
606	2,80	0,90	--	--	--	95,00	95,00	95,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00
701	2,80	0,90	--	--	--	95,00	95,00	95,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00
702	2,80	0,90	--	--	--	95,00	95,00	95,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00

Model: M01 - VL Herontwikkeling Sint Jacob locatie_plan 2020 variant 1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Gevel
B01N-015	noordgevel gebouw 01	105220,14	486873,31	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--	Ja
B01N-016	noordgevel gebouw 01	105205,72	486873,32	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--	Ja
B01N-017	noordgevel gebouw 01	105189,02	486873,33	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--	Ja
B01N-018	noordgevel gebouw 01	105185,21	486869,07	0,00	--	--	--	--	13,50	Ja
B01N-019	noordgevel gebouw 01	105174,61	486873,43	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
B01N-020	noordgevel gebouw 01	105160,60	486873,43	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
B01O-010	oostgevel gebouw 01	105171,44	486828,28	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
B01O-011	oostgevel gebouw 01	105164,55	486835,50	0,00	--	--	--	--	13,50	Ja
B01O-012	oostgevel gebouw 01	105171,48	486842,23	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
B01O-012	oostgevel gebouw 01	105227,04	486859,15	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--	Ja
B01O-013	oostgevel gebouw 01	105171,50	486852,92	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
B01O-013	oostgevel gebouw 01	105227,08	486869,90	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--	Ja
B01O-014	oostgevel gebouw 01	105192,46	486864,08	0,00	--	--	--	--	13,50	Ja
B01W-001	westgevel gebouw 01	105153,30	486868,56	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
B01W-002	westgevel gebouw 01	105153,27	486856,25	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
B01W-003	westgevel gebouw 01	105153,24	486845,67	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
B01W-004	westgevel gebouw 01	105153,31	486831,85	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--	Ja
B01W-005	westgevel gebouw 01	105158,40	486835,22	0,00	--	--	--	--	13,50	Ja
B01Z-006	zuidgevel gebouw 01	105167,24	486824,45	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
B01Z-007	zuidgevel gebouw 01	105179,53	486855,25	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--	Ja
B01Z-008	zuidgevel gebouw 01	105181,89	486859,24	0,00	--	--	--	--	13,50	Ja
B01Z-009	zuidgevel gebouw 01	105191,85	486855,23	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--	Ja
B01Z-010	zuidgevel gebouw 01	105205,86	486855,21	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--	Ja
B01Z-011	zuidgevel gebouw 01	105219,69	486855,19	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--	Ja
B02N-013	noordgevel gebouw 02	105196,30	486758,87	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--	Ja
B02N-014	noordgevel gebouw 02	105181,27	486758,87	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--	Ja
B02N-015	noordgevel gebouw 02	105168,48	486812,51	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--	Ja
B02N-016	noordgevel gebouw 02	105159,27	486812,51	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--	Ja
B02O-008	oostgevel gebouw 02	105203,83	486745,25	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--	Ja
B02O-009	oostgevel gebouw 02	105203,83	486753,78	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--	Ja
B02O-010	oostgevel gebouw 02	105173,14	486766,12	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--	Ja
B02O-011	oostgevel gebouw 02	105173,14	486786,54	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--	Ja
B02O-012	oostgevel gebouw 02	105173,14	486804,05	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--	Ja
B02W-001	westgevel gebouw 02	105153,63	486807,19	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--	Ja
B02W-002	westgevel gebouw 02	105153,63	486792,38	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--	Ja
B02W-003	westgevel gebouw 02	105153,63	486776,89	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--	Ja
B02W-004	westgevel gebouw 02	105153,63	486759,84	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--	Ja
B02Z-005	zuidgevel gebouw 02	105162,42	486739,57	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--	Ja
B02Z-006	zuidgevel gebouw 02	105179,70	486739,57	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--	Ja
B02Z-007	zuidgevel gebouw 02	105196,97	486739,57	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--	Ja
B03N-006	noordgevel gebouw 03	105221,37	486836,75	0,00	1,50	5,50	--	--	--	Ja
B03N-007	noordgevel gebouw 03	105202,17	486826,72	0,00	1,50	5,50	--	--	--	Ja
B03O-004	oostgevel gebouw 03	105232,43	486810,97	0,00	1,50	5,50	--	--	--	Ja
B03O-005	oostgevel gebouw 03	105232,50	486829,95	0,00	1,50	5,50	--	--	--	Ja
B03W-001	westgevel gebouw 03	105193,03	486819,81	0,00	1,50	5,50	--	--	--	Ja
B03Z-002	zuidgevel gebouw 03	105201,77	486813,80	0,00	1,50	5,50	--	--	--	Ja
B03Z-003	zuidgevel gebouw 03	105221,33	486805,20	0,00	1,50	5,50	--	--	--	Ja
B04N-006	noordgevel gebouw 04	105284,05	486877,49	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
B04N-007	noordgevel gebouw 04	105271,04	486877,43	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
B04N-008	noordgevel gebouw 04	105258,47	486877,36	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
B04O-005	oostgevel gebouw 04	105291,41	486871,58	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
B04W-001	westgevel gebouw 04	105248,94	486870,71	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
B04Z-001	zuidgevel gebouw 04	105257,33	486864,72	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja

Model: M01 - VL Herontwikkeling Sint Jacob locatie_plan 2020 variant 1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Gevel
B04Z-003	zuidgevel gebouw 04	105270,80	486864,79	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
B04Z-004	zuidgevel gebouw 04	105283,37	486864,85	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
B05N-006	noordgevel gebouw 05	105283,59	486847,92	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
B05N-007	noordgevel gebouw 05	105271,25	486847,92	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
B05N-008	noordgevel gebouw 05	105256,22	486847,92	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
B05O-005	oostgevel gebouw 05	105291,38	486841,75	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
B05W-001	westgevel gebouw 05	105248,91	486841,75	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
B05Z-002	zuidgevel gebouw 05	105255,32	486835,49	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
B05Z-003	zuidgevel gebouw 05	105270,35	486835,49	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
B05Z-004	zuidgevel gebouw 05	105284,04	486835,49	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
B06N-011	noordgevel gebouw 06	105229,05	486788,05	0,00	1,50	6,00	9,00	12,00	--	Ja
B06N-012	noordgevel gebouw 06	105220,16	486788,05	0,00	1,50	6,00	9,00	12,00	--	Ja
B06O-007	oostgevel gebouw 06	105233,01	486744,91	0,00	1,50	6,00	9,00	12,00	--	Ja
B06O-008	oostgevel gebouw 06	105233,01	486758,40	0,00	1,50	6,00	9,00	12,00	--	Ja
B06O-009	oostgevel gebouw 06	105233,01	486772,37	0,00	1,50	6,00	9,00	12,00	--	Ja
B06O-010	oostgevel gebouw 06	105233,01	486784,75	0,00	1,50	6,00	9,00	12,00	--	Ja
B06W-001	westgevel gebouw 06	105213,71	486783,96	0,00	1,50	6,00	9,00	12,00	--	Ja
B06W-002	westgevel gebouw 06	105213,71	486772,69	0,00	1,50	6,00	9,00	12,00	--	Ja
B06W-003	westgevel gebouw 06	105213,71	486758,56	0,00	1,50	6,00	9,00	12,00	--	Ja
B06W-004	westgevel gebouw 06	105213,71	486745,39	0,00	1,50	6,00	9,00	12,00	--	Ja
B06Z-005	zuidgevel gebouw 06	105219,52	486739,57	0,00	1,50	6,00	9,00	12,00	--	Ja
B06Z-006	zuidgevel gebouw 06	105228,73	486739,57	0,00	1,50	6,00	9,00	12,00	--	Ja
B07N-006	noordgevel gebouw 07	105283,82	486818,09	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
B07N-007	noordgevel gebouw 07	105269,46	486818,09	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
B07N-008	noordgevel gebouw 07	105255,32	486818,09	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
B07O-005	oostgevel gebouw 07	105291,17	486811,90	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
B07W-001	westgevel gebouw 07	105249,12	486811,45	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
B07Z-002	zuidgevel gebouw 07	105255,09	486805,66	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
B07Z-003	zuidgevel gebouw 07	105269,01	486805,66	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
B07Z-004	zuidgevel gebouw 07	105284,71	486805,66	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja

Model: M02 - VL Herontwikkeling Sint Jacob locatie_plan 2020 variant 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Gevel
B01N-015	noordgevel gebouw 01	105220,14	486873,31	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
B01N-016	noordgevel gebouw 01	105205,72	486873,32	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
B01N-017	noordgevel gebouw 01	105189,02	486873,33	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
B01N-019	noordgevel gebouw 01	105174,61	486873,43	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
B01N-020	noordgevel gebouw 01	105160,60	486873,43	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
B01O-010	oostgevel gebouw 01	105171,44	486828,28	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
B01O-011	oostgevel gebouw 01	105171,48	486842,23	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
B01O-012	oostgevel gebouw 01	105171,50	486852,92	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
B01O-013	oostgevel gebouw 01	105227,04	486859,15	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
B01O-014	oostgevel gebouw 01	105227,08	486869,90	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
B01W-001	westgevel gebouw 01	105153,30	486868,56	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
B01W-002	westgevel gebouw 01	105153,27	486856,25	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
B01W-003	westgevel gebouw 01	105153,24	486845,67	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
B01W-004	westgevel gebouw 01	105153,31	486831,85	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
B01Z-005	zuidgevel gebouw 01	105167,24	486824,45	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
B01Z-006	zuidgevel gebouw 01	105179,53	486855,25	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
B01Z-007	zuidgevel gebouw 01	105191,85	486855,23	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
B01Z-008	zuidgevel gebouw 01	105205,86	486855,21	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
B01Z-009	zuidgevel gebouw 01	105219,69	486855,19	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
B02N-013	noordgevel gebouw 02	105196,30	486758,87	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
B02N-014	noordgevel gebouw 02	105181,27	486758,87	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
B02N-015	noordgevel gebouw 02	105168,48	486812,51	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
B02N-016	noordgevel gebouw 02	105159,27	486812,51	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
B02O-008	oostgevel gebouw 02	105203,83	486745,25	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
B02O-009	oostgevel gebouw 02	105203,83	486753,78	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
B02O-010	oostgevel gebouw 02	105173,14	486766,12	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
B02O-011	oostgevel gebouw 02	105173,14	486786,54	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
B02O-012	oostgevel gebouw 02	105173,14	486804,05	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
B02W-001	westgevel gebouw 02	105153,63	486807,19	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
B02W-002	westgevel gebouw 02	105153,63	486792,38	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
B02W-003	westgevel gebouw 02	105153,63	486776,89	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
B02W-004	westgevel gebouw 02	105153,63	486759,84	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
B02Z-005	zuidgevel gebouw 02	105162,42	486739,57	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
B02Z-006	zuidgevel gebouw 02	105179,70	486739,57	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
B02Z-007	zuidgevel gebouw 02	105196,97	486739,57	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
B03N-006	noordgevel gebouw 03	105221,37	486836,75	0,00	1,50	5,50	9,50	--	--	Ja
B03N-007	noordgevel gebouw 03	105202,17	486826,72	0,00	1,50	5,50	9,50	--	--	Ja
B03O-004	oostgevel gebouw 03	105232,43	486810,97	0,00	1,50	5,50	9,50	--	--	Ja
B03O-005	oostgevel gebouw 03	105232,50	486829,95	0,00	1,50	5,50	9,50	--	--	Ja
B03W-001	westgevel gebouw 03	105193,03	486819,81	0,00	1,50	5,50	9,50	--	--	Ja
B03Z-002	zuidgevel gebouw 03	105201,77	486813,80	0,00	1,50	5,50	9,50	--	--	Ja
B03Z-003	zuidgevel gebouw 03	105221,33	486805,20	0,00	1,50	5,50	9,50	--	--	Ja
B04N-006	noordgevel gebouw 04	105284,05	486877,49	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
B04N-007	noordgevel gebouw 04	105271,04	486877,43	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
B04N-008	noordgevel gebouw 04	105258,47	486877,36	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
B04O-005	oostgevel gebouw 04	105291,41	486871,58	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
B04W-001	westgevel gebouw 04	105248,94	486870,71	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
B04Z-002	zuidgevel gebouw 04	105257,33	486864,72	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
B04Z-003	zuidgevel gebouw 04	105270,80	486864,79	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
B04Z-004	zuidgevel gebouw 04	105283,37	486864,85	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
B05N-006	noordgevel gebouw 05	105283,59	486847,92	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
B05N-007	noordgevel gebouw 05	105271,25	486847,92	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
B05N-008	noordgevel gebouw 05	105256,22	486847,92	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja

Model: M02 - VL Herontwikkeling Sint Jacob locatie_plan 2020 variant 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Gevel
B05O-005	oostgevel gebouw 05	105291,38	486841,75	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
B05W-001	westgevel gebouw 05	105248,91	486841,75	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
B05Z-002	zuidgevel gebouw 05	105255,32	486835,49	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
B05Z-003	zuidgevel gebouw 05	105270,35	486835,49	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
B05Z-004	zuidgevel gebouw 05	105284,04	486835,49	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
B06N-011	noordgevel gebouw 06	105229,05	486788,05	0,00	1,50	6,00	9,00	12,00	--	Ja
B06N-012	noordgevel gebouw 06	105220,16	486788,05	0,00	1,50	6,00	9,00	12,00	--	Ja
B06O-007	oostgevel gebouw 06	105233,01	486744,91	0,00	1,50	6,00	9,00	12,00	--	Ja
B06O-008	oostgevel gebouw 06	105233,01	486758,40	0,00	1,50	6,00	9,00	12,00	--	Ja
B06O-009	oostgevel gebouw 06	105233,01	486772,37	0,00	1,50	6,00	9,00	12,00	--	Ja
B06O-010	oostgevel gebouw 06	105233,01	486784,75	0,00	1,50	6,00	9,00	12,00	--	Ja
B06W-001	westgevel gebouw 06	105213,71	486783,96	0,00	1,50	6,00	9,00	12,00	--	Ja
B06W-002	westgevel gebouw 06	105213,71	486772,69	0,00	1,50	6,00	9,00	12,00	--	Ja
B06W-003	westgevel gebouw 06	105213,71	486758,56	0,00	1,50	6,00	9,00	12,00	--	Ja
B06W-004	westgevel gebouw 06	105213,71	486745,39	0,00	1,50	6,00	9,00	12,00	--	Ja
B06Z-005	zuidgevel gebouw 06	105219,52	486739,57	0,00	1,50	6,00	9,00	12,00	--	Ja
B06Z-006	zuidgevel gebouw 06	105228,73	486739,57	0,00	1,50	6,00	9,00	12,00	--	Ja
B07N-006	noordgevel gebouw 07	105283,82	486818,09	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
B07N-007	noordgevel gebouw 07	105269,46	486818,09	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
B07N-008	noordgevel gebouw 07	105255,32	486818,09	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
B07O-005	oostgevel gebouw 07	105291,17	486811,90	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
B07W-001	westgevel gebouw 07	105249,12	486811,45	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
B07Z-002	zuidgevel gebouw 07	105255,09	486805,66	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
B07Z-003	zuidgevel gebouw 07	105269,01	486805,66	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja
B07Z-004	zuidgevel gebouw 07	105284,71	486805,66	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	Ja

Invoergegevens
Obstakels

Alcedo
20197061

Model: M01 - VL Herontwikkeling Sint Jacob locatie_plan 2020 variant 1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Obstakels, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Vormpunten	Lengte	Min.lengte	Max.lengte
1	Kruisingen en obstakels	3753	7	14:10, 21 jun 2018	Lijn	105246,89	486585,59	105254,27	486585,94	2	7,39	7,39	7,39
2	Kruisingen en obstakels	3754	7	14:10, 21 jun 2018	Lijn	105248,45	486685,38	105255,00	486685,42	2	6,55	6,55	6,55
3	Kruisingen en obstakels	3755	7	14:10, 21 jun 2018	Lijn	105320,30	486731,09	105320,67	486725,59	2	5,51	5,51	5,51

Model: M01 - VL Herontwikkeling Sint Jacob locatie_plan 2020 variant 1
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Kruisingen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Corr.
K1	Kruispunt Europaweg-Boerhaavelaan	2/3
K2	Kruispunt Europaweg-Belgiëlaan/Kennedylaan	2/3
K4	Kruispunt Amerikaweg-Kennedylaan/Floris v A	2/3
K3	Kruispunt Amerikaweg-Boerhaavelaan	2/3
1		2/3

BIJLAGE 4 REKENRESULTATEN

ALCEDO;

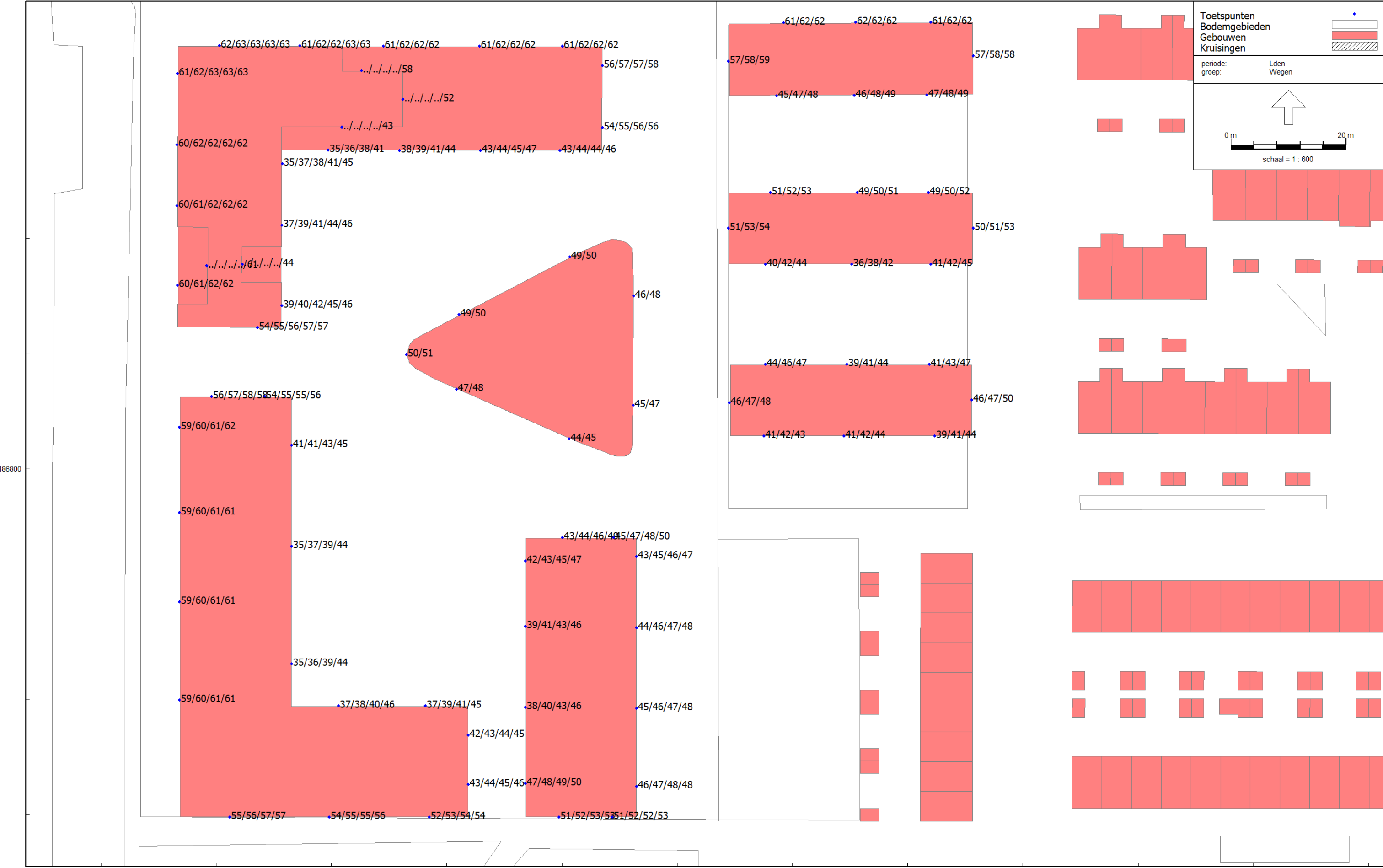
GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.



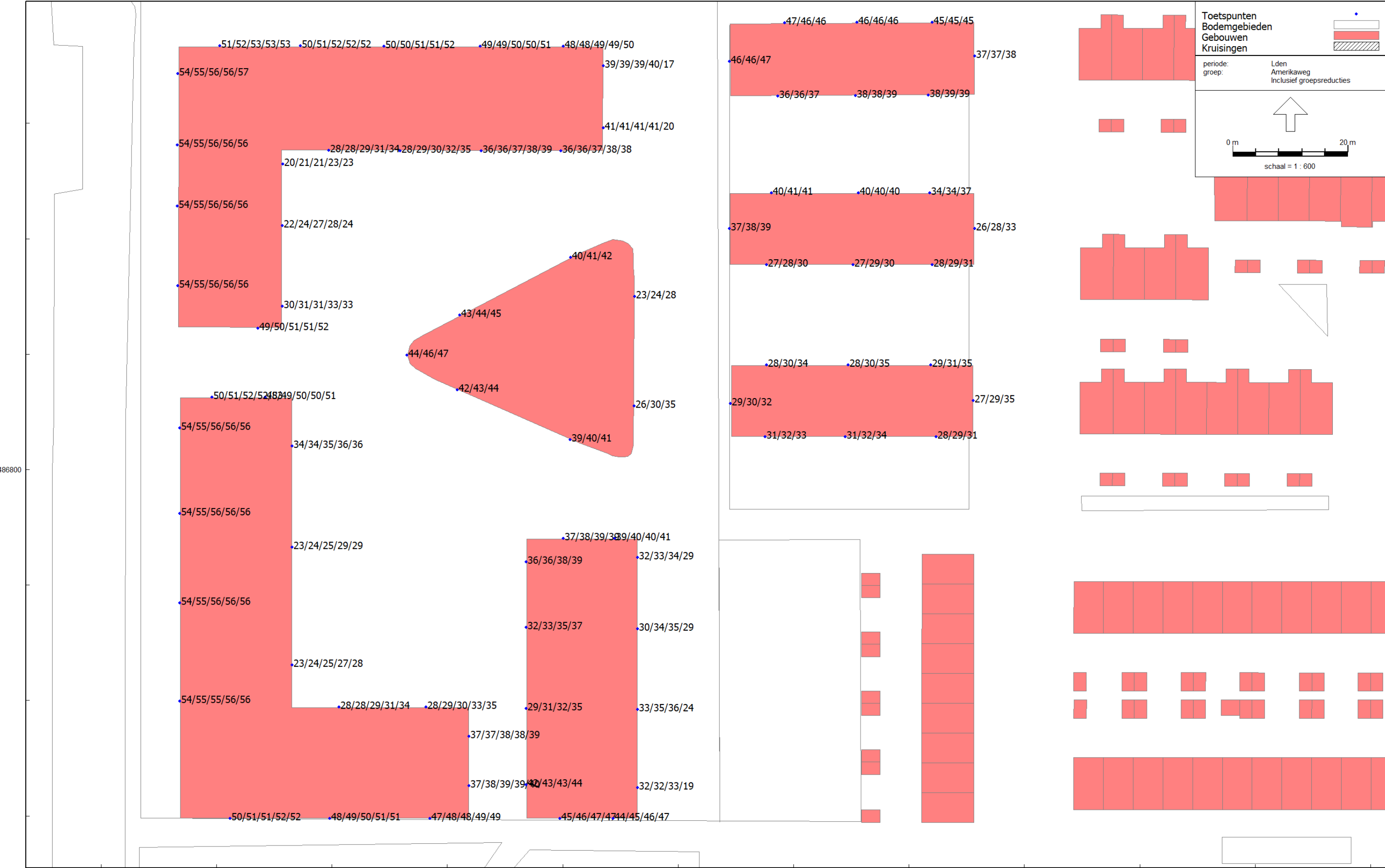
Figuur 6 Geluidsbelastingen vanwege wegverkeer op de Amerikaweg inclusief 5 dB correctie conform artikel 110g Wgh
Variant 1



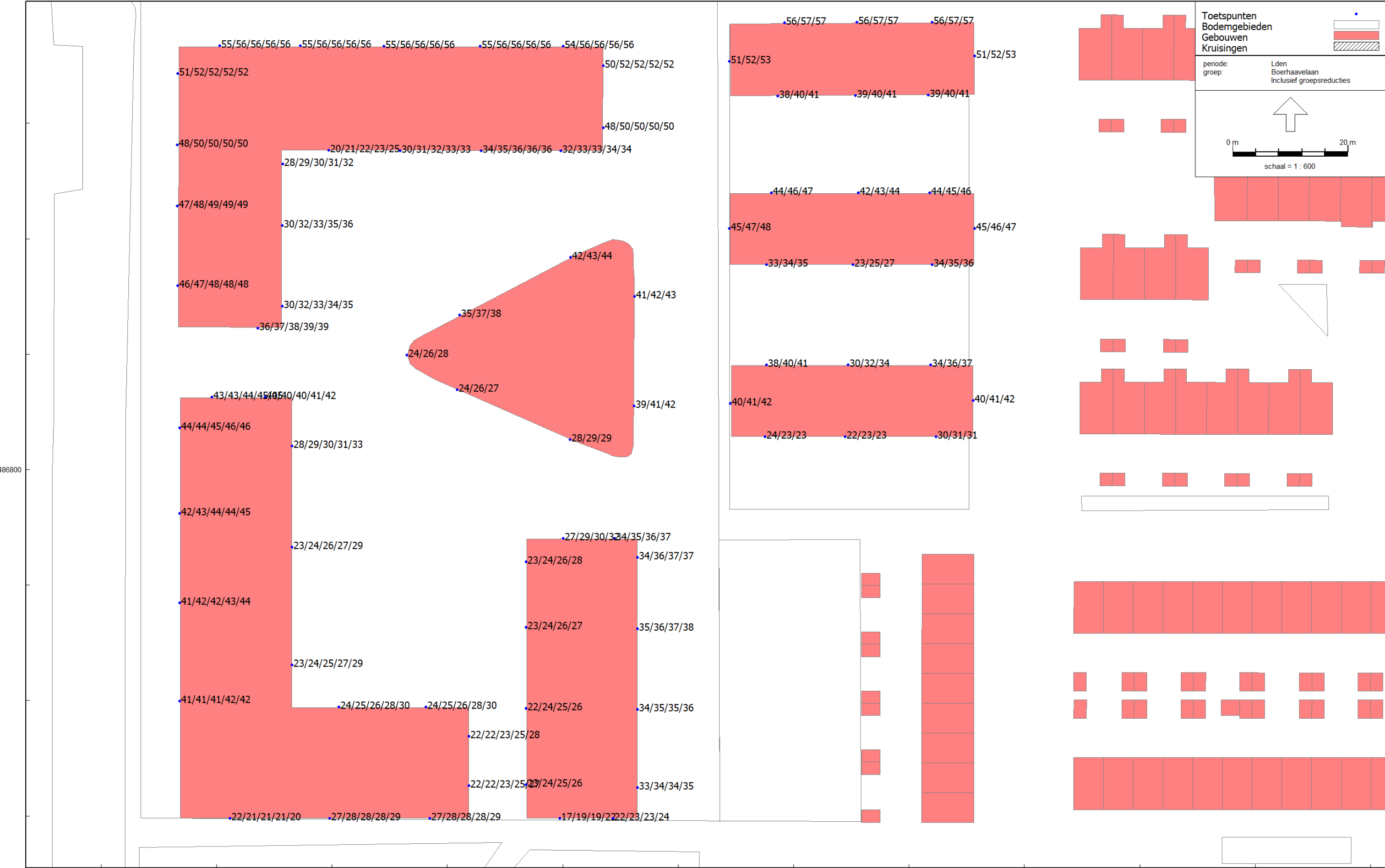
Figuur 7 Geluidsbelastingen vanwege de Boerhaavelaan inclusief 5 dB correctie conform artikel 110g Wgh
Variant 1



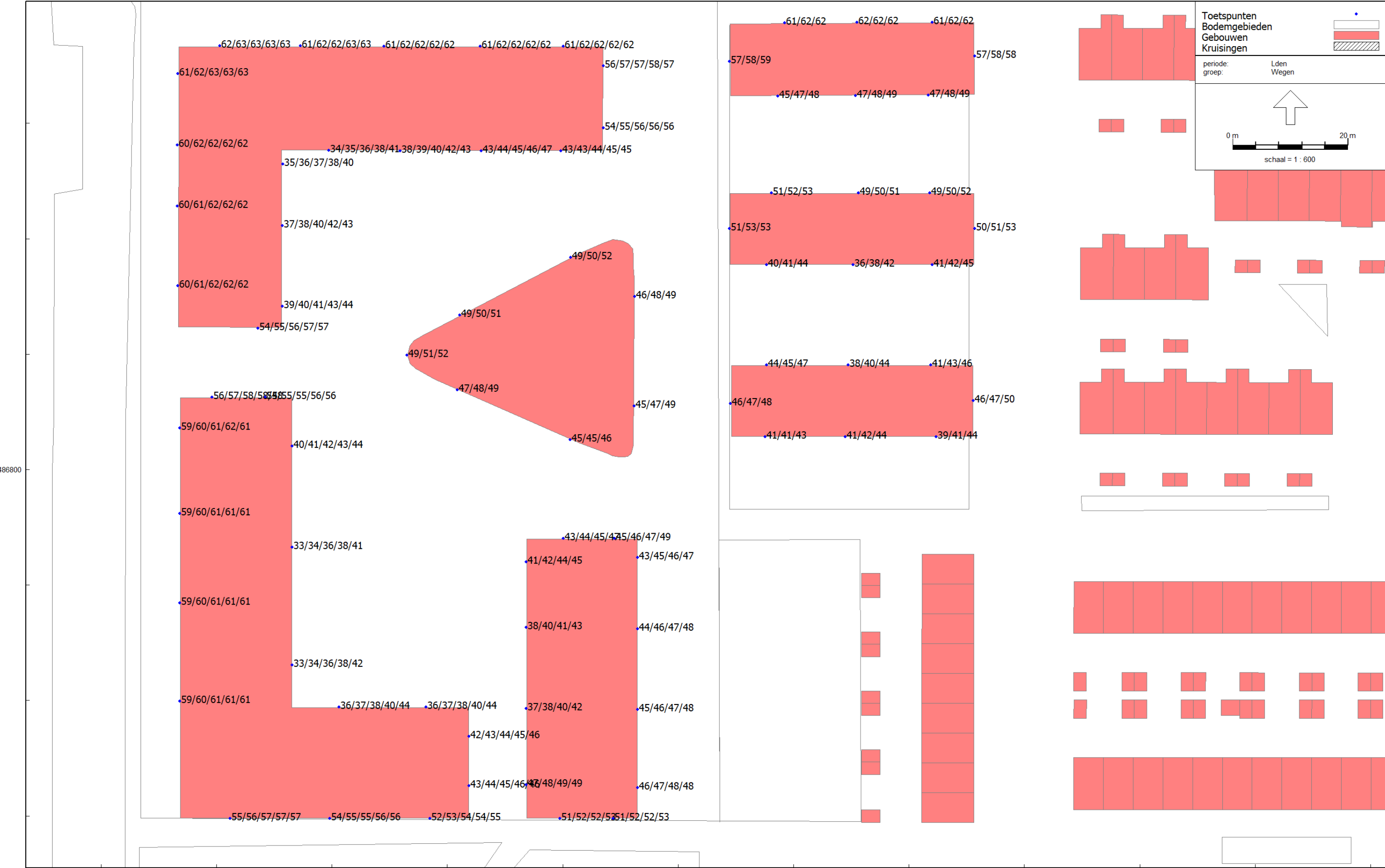
Figuur 8 Gecumuleerde geluidsbelastingen vanwege wegverkeer op de omliggende wegen exclusief 2 en 5 dB correctie conform artikel 110g Wgh
Variant 1



Figuur 9 Geluidsbelastingen vanwege wegverkeer op de Amerikaweg inclusief 5 dB correctie conform artikel 110g Wgh
Variant 2



Figuur 10 Geluidsbelastingen vanwege wegverkeer op de Boerhaavelaan inclusief 5 dB correctie conform artikel 110g Wgh
Variant 2



Figuur 11 Gecumuleerde geluidsbelastingen vanwege wegverkeer op de omliggende wegen exclusief 2 en 5 dB correctie conform artikel 110g Wgh
Variant 2

BIJLAGE 5

TOTAALOVERZICHT

ALCEDO 

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
Sint Jacob locatie variant 1
20197061

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg

Id	Omschrijving	Hoogte	Amerikaweg	Boerhaaveaan	Kennedylaan Floris van Adrichemlaan	N205 Schipholweg	Louis Pasteurstraat 30 km/uur	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
B01N-015_A	noordgevel gebouw 01	1,5	48,50	54,50	18,20	39,30	18,30	60,50
B01N-015_B	noordgevel gebouw 01	4,5	48,40	55,80	19,10	40,80	18,60	61,60
B01N-015_C	noordgevel gebouw 01	7,5	48,80	55,90	22,00	43,60	20,00	61,80
B01N-015_D	noordgevel gebouw 01	10,5	49,40	55,90	11,30	45,50	6,10	62,00
B01N-016_A	noordgevel gebouw 01	1,5	49,00	54,60	14,50	39,50	10,20	60,70
B01N-016_B	noordgevel gebouw 01	4,5	49,10	55,90	15,90	41,30	11,10	61,80
B01N-016_C	noordgevel gebouw 01	7,5	49,60	56,00	20,60	43,80	15,40	62,00
B01N-016_D	noordgevel gebouw 01	10,5	50,20	56,00	11,40	45,50	12,50	62,20
B01N-017_A	noordgevel gebouw 01	1,5	49,60	54,70	14,10	40,40	2,60	61,00
B01N-017_B	noordgevel gebouw 01	4,5	50,00	55,90	14,90	41,60	3,30	62,00
B01N-017_C	noordgevel gebouw 01	7,5	50,60	56,00	15,10	44,00	5,20	62,20
B01N-017_D	noordgevel gebouw 01	10,5	51,20	56,00	12,60	45,50	3,90	62,40
B01N-018_E	noordgevel gebouw 01	13,5	44,70	51,30	-8,80	45,80	0,00	57,80
B01N-019_A	noordgevel gebouw 01	1,5	50,40	54,70	13,80	41,20	4,80	61,20
B01N-019_B	noordgevel gebouw 01	4,5	50,90	56,00	14,70	42,40	6,00	62,20
B01N-019_C	noordgevel gebouw 01	7,5	51,60	56,00	15,30	44,20	10,30	62,50
B01N-019_D	noordgevel gebouw 01	10,5	52,20	56,00	12,80	45,50	10,00	62,70
B01N-019_E	noordgevel gebouw 01	13,5	52,50	55,90	12,70	44,90	0,00	62,70
B01N-020_A	noordgevel gebouw 01	1,5	51,30	54,80	8,20	41,20	1,70	61,50
B01N-020_B	noordgevel gebouw 01	4,5	52,00	56,00	8,80	42,30	2,50	62,60
B01N-020_C	noordgevel gebouw 01	7,5	52,80	56,00	9,00	44,30	5,00	62,90
B01N-020_D	noordgevel gebouw 01	10,5	53,20	56,00	5,00	45,40	4,90	63,00
B01N-020_E	noordgevel gebouw 01	13,5	53,40	55,90	4,90	44,90	0,00	63,00
B01O-010_A	oostgevel gebouw 01	1,5	30,10	30,50	16,10	28,30	9,30	39,10
B01O-010_B	oostgevel gebouw 01	4,5	30,90	31,80	17,30	30,50	10,30	40,40
B01O-010_C	oostgevel gebouw 01	7,5	31,90	33,00	18,40	34,00	11,20	42,00
B01O-010_D	oostgevel gebouw 01	10,5	33,50	34,20	19,70	38,90	12,60	44,60
B01O-010_E	oostgevel gebouw 01	13,5	33,40	35,70	20,50	41,50	13,60	46,30
B01O-011_E	oostgevel gebouw 01	13,5	30,10	36,00	15,20	37,10	12,20	43,90
B01O-012_A	oostgevel gebouw 01	1,5	22,50	30,60	15,30	27,30	10,90	37,30
B01O-012_A	oostgevel gebouw 01	1,5	40,80	48,10	16,40	32,80	18,60	54,00
B01O-012_B	oostgevel gebouw 01	4,5	24,70	32,20	16,50	29,20	11,80	39,00
B01O-012_B	oostgevel gebouw 01	4,5	40,70	49,80	17,70	35,40	19,40	55,40
B01O-012_C	oostgevel gebouw 01	7,5	28,30	33,50	17,50	32,00	12,90	41,00
B01O-012_C	oostgevel gebouw 01	7,5	40,80	50,20	19,70	39,70	20,50	55,90
B01O-012_D	oostgevel gebouw 01	10,5	30,50	35,60	18,30	37,30	14,30	44,00
B01O-012_D	oostgevel gebouw 01	10,5	41,40	50,40	20,90	43,80	22,40	56,40
B01O-012_E	oostgevel gebouw 01	13,5	33,20	37,30	18,70	39,90	14,70	46,10
B01O-013_A	oostgevel gebouw 01	1,5	20,80	28,20	14,90	26,10	9,30	35,40
B01O-013_A	oostgevel gebouw 01	1,5	38,70	50,50	18,20	34,60	19,90	55,80
B01O-013_B	oostgevel gebouw 01	4,5	22,10	29,50	16,00	27,70	10,10	36,80
B01O-013_B	oostgevel gebouw 01	4,5	38,80	51,80	19,00	37,00	20,20	57,10
B01O-013_C	oostgevel gebouw 01	7,5	23,70	30,70	16,80	29,90	11,10	38,20
B01O-013_C	oostgevel gebouw 01	7,5	39,10	52,00	20,50	41,40	21,40	57,50
B01O-013_D	oostgevel gebouw 01	10,5	27,80	33,10	17,60	34,50	12,90	41,40
B01O-013_D	oostgevel gebouw 01	10,5	39,90	52,10	20,90	44,90	22,90	57,80
B01O-013_E	oostgevel gebouw 01	13,5	32,80	37,50	17,70	36,40	15,00	45,10
B01O-014_E	oostgevel gebouw 01	13,5	34,10	44,50	13,80	44,10	13,20	51,60
B01W-001_A	westgevel gebouw 01	1,5	54,40	50,70	32,00	39,70	5,80	61,10
B01W-001_B	westgevel gebouw 01	4,5	55,40	52,10	32,50	40,10	7,10	62,10
B01W-001_C	westgevel gebouw 01	7,5	56,20	52,10	32,00	40,30	6,40	62,70
B01W-001_D	westgevel gebouw 01	10,5	56,50	52,10	31,90	40,30	-9,50	62,90
B01W-001_E	westgevel gebouw 01	13,5	56,50	52,00	32,00	38,00	-9,60	62,90
B01W-002_A	westgevel gebouw 01	1,5	54,40	48,50	32,40	39,10	3,90	60,50
B01W-002_B	westgevel gebouw 01	4,5	55,30	50,00	32,90	39,50	5,10	61,50
B01W-002_C	westgevel gebouw 01	7,5	56,10	50,30	32,60	39,50	3,90	62,20
B01W-002_D	westgevel gebouw 01	10,5	56,40	50,40	32,30	39,50	-8,80	62,50
B01W-002_E	westgevel gebouw 01	13,5	56,50	50,40	32,20	37,60	-8,90	62,50
B01W-003_A	westgevel gebouw 01	1,5	54,30	47,10	33,00	38,80	6,00	60,20
B01W-003_B	westgevel gebouw 01	4,5	55,20	48,50	33,40	39,30	7,80	61,10
B01W-003_C	westgevel gebouw 01	7,5	56,00	49,10	32,90	39,40	4,50	61,90
B01W-003_D	westgevel gebouw 01	10,5	56,40	49,30	32,90	39,40	-8,10	62,20
B01W-003_E	westgevel gebouw 01	13,5	56,40	49,30	32,80	37,60	-8,20	62,20
B01W-004_A	westgevel gebouw 01	1,5	54,10	45,70	33,10	38,00	8,80	59,80
B01W-004_B	westgevel gebouw 01	4,5	55,00	46,80	33,60	38,70	9,40	60,70
B01W-004_C	westgevel gebouw 01	7,5	55,80	47,70	33,20	38,70	4,10	61,50
B01W-004_D	westgevel gebouw 01	10,5	56,20	47,90	33,30	39,40	3,80	61,90

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
Sint Jacob locatie variant 1
20197061

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg

Id	Omschrijving	Hoogte	Amerikaweg	Boerhaavelelan	Kennedylaan Floris van Adrichemlaan	N205 Schipholweg	Louis Pasteurstraat 30 km/uur	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
B01W-005_E	westgevel gebouw 01	13,5	55,00	45,70	29,00	34,40	2,70	60,60
B01Z-006_A	zuidgevel gebouw 01	1,5	49,00	36,20	17,60	23,40	11,30	54,20
B01Z-006_B	zuidgevel gebouw 01	4,5	49,80	37,30	18,40	25,00	12,00	55,10
B01Z-006_C	zuidgevel gebouw 01	7,5	50,80	38,10	19,60	27,30	10,70	56,00
B01Z-006_D	zuidgevel gebouw 01	10,5	51,40	38,90	22,30	33,00	11,80	56,60
B01Z-006_E	zuidgevel gebouw 01	13,5	51,70	39,40	27,20	35,50	12,90	57,00
B01Z-007_A	zuidgevel gebouw 01	1,5	28,30	21,40	16,30	24,90	8,80	35,40
B01Z-007_B	zuidgevel gebouw 01	4,5	28,80	22,80	17,10	26,80	9,60	36,40
B01Z-007_C	zuidgevel gebouw 01	7,5	29,90	23,90	17,80	29,40	10,40	37,80
B01Z-007_D	zuidgevel gebouw 01	10,5	31,80	25,00	19,40	34,90	11,70	40,80
B01Z-008_E	zuidgevel gebouw 01	13,5	35,70	26,00	21,90	36,10	13,40	43,30
B01Z-009_A	zuidgevel gebouw 01	1,5	28,60	30,10	16,70	25,20	8,30	38,20
B01Z-009_B	zuidgevel gebouw 01	4,5	29,60	31,40	17,90	27,20	9,30	39,40
B01Z-009_C	zuidgevel gebouw 01	7,5	31,10	32,50	19,30	30,00	10,30	40,90
B01Z-009_D	zuidgevel gebouw 01	10,5	33,70	33,30	21,50	35,90	11,90	43,50
B01Z-010_A	zuidgevel gebouw 01	1,5	35,80	33,80	17,60	25,30	8,30	43,20
B01Z-010_B	zuidgevel gebouw 01	4,5	36,40	34,90	19,10	27,60	9,50	44,00
B01Z-010_C	zuidgevel gebouw 01	7,5	37,20	35,90	20,60	30,60	11,10	45,00
B01Z-010_D	zuidgevel gebouw 01	10,5	38,60	36,40	22,80	36,80	13,40	46,70
B01Z-011_A	zuidgevel gebouw 01	1,5	36,00	32,50	17,40	25,70	8,20	42,80
B01Z-011_B	zuidgevel gebouw 01	4,5	36,50	33,10	19,20	29,10	9,60	43,50
B01Z-011_C	zuidgevel gebouw 01	7,5	37,30	33,30	20,80	32,80	12,10	44,40
B01Z-011_D	zuidgevel gebouw 01	10,5	38,60	34,10	22,90	36,70	16,20	46,00
B02N-013_A	noordgevel gebouw 02	1,5	29,20	25,10	14,90	28,10	2,70	37,10
B02N-013_B	noordgevel gebouw 02	4,5	30,40	26,10	16,30	30,30	3,70	38,50
B02N-013_C	noordgevel gebouw 02	7,5	32,30	27,50	17,90	33,40	4,80	40,70
B02N-013_D	noordgevel gebouw 02	10,5	35,40	29,70	19,80	39,60	6,30	44,90
B02N-014_A	noordgevel gebouw 02	1,5	28,50	24,90	13,40	28,50	3,30	36,70
B02N-014_B	noordgevel gebouw 02	4,5	29,60	25,90	14,70	30,80	4,60	38,10
B02N-014_C	noordgevel gebouw 02	7,5	31,60	27,10	16,00	34,10	5,50	40,40
B02N-014_D	noordgevel gebouw 02	10,5	35,90	29,40	18,10	41,00	7,00	45,70
B02N-015_A	noordgevel gebouw 02	1,5	48,00	40,00	15,40	32,70	5,60	53,70
B02N-015_B	noordgevel gebouw 02	4,5	48,90	40,30	16,30	34,20	6,50	54,60
B02N-015_C	noordgevel gebouw 02	7,5	49,90	40,60	17,20	36,30	7,20	55,50
B02N-015_D	noordgevel gebouw 02	10,5	50,40	41,30	19,00	40,10	8,30	56,10
B02N-016_A	noordgevel gebouw 02	1,5	50,40	42,50	28,70	34,70	5,10	56,10
B02N-016_B	noordgevel gebouw 02	4,5	51,20	43,20	29,10	36,40	5,60	56,90
B02N-016_C	noordgevel gebouw 02	7,5	52,00	43,80	29,00	37,30	6,50	57,70
B02N-016_D	noordgevel gebouw 02	10,5	52,50	44,50	29,00	40,20	8,20	58,30
B02O-008_A	oostgevel gebouw 02	1,5	36,80	22,00	17,20	26,60	28,80	42,90
B02O-008_B	oostgevel gebouw 02	4,5	37,80	22,80	18,20	29,80	30,60	44,10
B02O-008_C	oostgevel gebouw 02	7,5	38,60	24,00	19,30	32,70	31,40	45,00
B02O-008_D	oostgevel gebouw 02	10,5	39,50	26,00	21,10	35,80	31,60	46,10
B02O-009_A	oostgevel gebouw 02	1,5	36,60	22,20	25,50	26,30	22,60	42,40
B02O-009_B	oostgevel gebouw 02	4,5	37,30	23,00	26,20	28,90	24,00	43,30
B02O-009_C	oostgevel gebouw 02	7,5	37,80	24,20	26,40	31,50	25,10	44,00
B02O-009_D	oostgevel gebouw 02	10,5	38,70	26,30	26,90	35,80	25,70	45,40
B02O-010_A	oostgevel gebouw 02	1,5	24,00	23,70	15,60	28,10	8,40	34,60
B02O-010_B	oostgevel gebouw 02	4,5	25,30	24,80	16,00	30,50	9,40	36,30
B02O-010_C	oostgevel gebouw 02	7,5	27,20	26,10	16,60	33,90	10,80	38,70
B02O-010_D	oostgevel gebouw 02	10,5	30,50	28,10	18,60	41,10	13,20	44,40
B02O-011_A	oostgevel gebouw 02	1,5	24,20	24,30	16,40	27,30	12,90	34,70
B02O-011_B	oostgevel gebouw 02	4,5	26,00	26,00	17,40	29,80	13,60	36,60
B02O-011_C	oostgevel gebouw 02	7,5	28,30	27,50	18,60	32,90	14,70	39,00
B02O-011_D	oostgevel gebouw 02	10,5	33,10	29,00	20,30	39,40	16,00	43,90
B02O-012_A	oostgevel gebouw 02	1,5	34,10	28,80	16,50	26,80	13,40	40,60
B02O-012_B	oostgevel gebouw 02	4,5	34,60	29,70	17,70	29,10	14,00	41,40
B02O-012_C	oostgevel gebouw 02	7,5	35,30	31,20	18,90	31,90	15,00	42,60
B02O-012_D	oostgevel gebouw 02	10,5	36,60	32,80	20,20	37,80	16,20	45,00
B02W-001_A	westgevel gebouw 02	1,5	53,90	43,60	34,30	37,50	11,20	59,40
B02W-001_B	westgevel gebouw 02	4,5	54,80	44,40	34,70	38,90	11,30	60,30
B02W-001_C	westgevel gebouw 02	7,5	55,60	45,10	34,70	39,50	6,90	61,10
B02W-001_D	westgevel gebouw 02	10,5	56,00	45,80	35,00	40,80	6,60	61,50
B02W-002_A	westgevel gebouw 02	1,5	53,90	42,30	34,90	37,20	11,50	59,30
B02W-002_B	westgevel gebouw 02	4,5	54,80	43,20	35,30	38,60	10,90	60,20
B02W-002_C	westgevel gebouw 02	7,5	55,60	43,70	35,50	39,40	5,90	61,00
B02W-002_D	westgevel gebouw 02	10,5	55,90	44,40	35,80	40,50	5,80	61,30

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
Sint Jacob locatie variant 1
20197061

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg

Id	Omschrijving	Hoogte	Amerikaweg	Boerhaaveaan	Kennedylaan Floris van Adrichemlaan	N205 Schipholweg	Louis Pasteurstraat 30 km/uur	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
B02W-003_A	westgevel gebouw 02	1,5	53,80	41,30	35,60	36,20	11,30	59,20
B02W-003_B	westgevel gebouw 02	4,5	54,70	41,90	36,10	37,50	11,70	60,10
B02W-003_C	westgevel gebouw 02	7,5	55,50	42,30	36,30	38,70	6,10	60,80
B02W-003_D	westgevel gebouw 02	10,5	55,90	43,00	36,50	40,40	5,90	61,20
B02W-004_A	westgevel gebouw 02	1,5	53,70	40,70	35,80	36,10	15,10	59,10
B02W-004_B	westgevel gebouw 02	4,5	54,70	41,20	36,40	37,90	15,70	60,00
B02W-004_C	westgevel gebouw 02	7,5	55,40	41,20	36,60	37,20	10,30	60,70
B02W-004_D	westgevel gebouw 02	10,5	55,80	41,70	37,00	38,60	10,10	61,10
B02Z-005_A	zuidgevel gebouw 02	1,5	49,70	22,20	36,40	27,00	28,90	55,00
B02Z-005_B	zuidgevel gebouw 02	4,5	50,50	21,00	37,10	32,30	29,80	55,80
B02Z-005_C	zuidgevel gebouw 02	7,5	51,40	21,20	37,40	34,20	30,40	56,60
B02Z-005_D	zuidgevel gebouw 02	10,5	51,80	21,40	37,90	35,90	31,00	57,10
B02Z-006_A	zuidgevel gebouw 02	1,5	48,40	27,30	35,40	27,40	30,80	53,70
B02Z-006_B	zuidgevel gebouw 02	4,5	49,20	28,30	36,40	31,70	31,80	54,60
B02Z-006_C	zuidgevel gebouw 02	7,5	49,90	28,30	36,80	34,00	32,70	55,30
B02Z-006_D	zuidgevel gebouw 02	10,5	50,60	28,50	37,20	35,90	33,10	55,90
B02Z-007_A	zuidgevel gebouw 02	1,5	46,80	26,90	32,70	25,80	33,10	52,20
B02Z-007_B	zuidgevel gebouw 02	4,5	47,70	28,10	34,00	28,90	34,50	53,10
B02Z-007_C	zuidgevel gebouw 02	7,5	48,30	28,10	34,40	32,10	35,20	53,70
B02Z-007_D	zuidgevel gebouw 02	10,5	49,00	28,30	35,00	35,20	35,40	54,50
B03N-006_A	noordgevel gebouw 03	1,5	40,40	41,80	14,10	29,20	7,70	49,20
B03N-006_B	noordgevel gebouw 03	5,5	40,90	43,40	16,00	32,60	9,40	50,50
B03N-007_A	noordgevel gebouw 03	1,5	42,80	35,40	14,50	27,10	8,10	48,60
B03N-007_B	noordgevel gebouw 03	5,5	43,80	37,10	16,50	29,80	9,40	49,70
B03O-004_A	oostgevel gebouw 03	1,5	26,70	39,20	24,10	30,00	28,40	45,20
B03O-004_B	oostgevel gebouw 03	5,5	30,20	40,50	24,30	32,70	30,00	46,70
B03O-005_A	oostgevel gebouw 03	1,5	23,80	40,90	24,60	30,00	26,80	46,50
B03O-005_B	oostgevel gebouw 03	5,5	25,90	42,50	25,00	33,10	27,90	48,10
B03W-001_A	westgevel gebouw 03	1,5	44,40	25,00	17,30	25,90	7,00	49,50
B03W-001_B	westgevel gebouw 03	5,5	45,70	26,60	19,10	29,20	8,20	50,80
B03Z-002_A	zuidgevel gebouw 03	1,5	41,90	24,00	18,50	25,60	10,30	47,10
B03Z-002_B	zuidgevel gebouw 03	5,5	43,10	25,90	20,30	29,30	13,10	48,40
B03Z-003_A	zuidgevel gebouw 03	1,5	38,60	24,10	18,70	24,60	19,60	44,00
B03Z-003_B	zuidgevel gebouw 03	5,5	39,50	26,00	20,50	28,40	22,50	45,00
B04N-006_A	noordgevel gebouw 04	1,5	45,30	56,10	18,00	38,00	11,30	61,50
B04N-006_B	noordgevel gebouw 04	4,5	45,10	57,00	18,70	39,70	11,50	62,30
B04N-006_C	noordgevel gebouw 04	7,5	45,10	57,00	20,30	42,90	12,80	62,40
B04N-007_A	noordgevel gebouw 04	1,5	46,00	56,10	16,00	37,80	6,10	61,50
B04N-007_B	noordgevel gebouw 04	4,5	45,80	57,00	17,00	39,90	7,20	62,30
B04N-007_C	noordgevel gebouw 04	7,5	45,80	57,00	19,10	42,90	9,40	62,40
B04N-008_A	noordgevel gebouw 04	1,5	46,60	56,00	15,90	38,30	6,40	61,50
B04N-008_B	noordgevel gebouw 04	4,5	46,30	56,90	16,70	40,10	7,40	62,30
B04N-008_C	noordgevel gebouw 04	7,5	46,50	57,00	17,60	43,20	8,30	62,40
B04O-005_A	oostgevel gebouw 04	1,5	37,40	51,30	16,70	37,80	20,10	56,50
B04O-005_B	oostgevel gebouw 04	4,5	37,10	52,50	17,40	39,60	19,40	57,70
B04O-005_C	oostgevel gebouw 04	7,5	37,70	52,70	19,00	44,70	20,00	58,10
B04W-001_A	westgevel gebouw 04	1,5	46,50	51,10	24,10	35,40	22,10	57,40
B04W-001_B	westgevel gebouw 04	4,5	46,40	52,40	24,40	36,50	22,40	58,40
B04W-001_C	westgevel gebouw 04	7,5	46,70	52,60	24,70	37,70	22,60	58,70
B04Z-002_A	zuidgevel gebouw 04	1,5	35,90	38,00	17,20	31,80	9,30	45,50
B04Z-002_B	zuidgevel gebouw 04	4,5	36,40	39,60	19,10	33,40	10,70	46,70
B04Z-002_C	zuidgevel gebouw 04	7,5	37,20	40,70	20,80	37,50	13,30	48,10
B04Z-003_A	zuidgevel gebouw 04	1,5	37,60	38,60	16,20	32,00	8,30	46,50
B04Z-003_B	zuidgevel gebouw 04	4,5	38,00	40,10	18,00	33,50	9,80	47,50
B04Z-003_C	zuidgevel gebouw 04	7,5	38,40	41,30	20,50	38,40	12,60	48,80
B04Z-004_A	zuidgevel gebouw 04	1,5	38,30	38,70	16,50	29,80	10,10	46,70
B04Z-004_B	zuidgevel gebouw 04	4,5	38,60	40,20	18,20	32,80	11,20	47,80
B04Z-004_C	zuidgevel gebouw 04	7,5	39,00	41,30	20,50	39,60	13,50	49,20
B05N-006_A	noordgevel gebouw 05	1,5	33,70	43,60	14,40	31,60	6,40	49,10
B05N-006_B	noordgevel gebouw 05	4,5	34,50	44,90	16,10	34,00	7,80	50,50
B05N-006_C	noordgevel gebouw 05	7,5	36,80	46,00	18,30	40,40	10,70	52,10
B05N-007_A	noordgevel gebouw 05	1,5	39,80	41,70	14,90	33,90	6,80	49,10
B05N-007_B	noordgevel gebouw 05	4,5	39,90	43,10	16,60	35,20	8,40	50,00
B05N-007_C	noordgevel gebouw 05	7,5	40,30	44,40	18,80	38,30	11,30	51,30
B05N-008_A	noordgevel gebouw 05	1,5	40,40	44,20	13,00	30,20	6,60	50,80
B05N-008_B	noordgevel gebouw 05	4,5	40,60	45,70	14,40	34,80	8,30	52,00
B05N-008_C	noordgevel gebouw 05	7,5	41,20	46,60	16,50	38,40	11,20	53,00

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
Sint Jacob locatie variant 1
20197061

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg

Id	Omschrijving	Hoogte	Amerikaweg	Boerhaaveaan	Kennedylaan Floris van Adrichemlaan	N205 Schiphofweg	Louis Pasteurstraat 30 km/uur	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
B05O-005_A	oostgevel gebouw 05	1,5	26,60	44,80	25,40	33,00	21,50	50,00
B05O-005_B	oostgevel gebouw 05	4,5	28,40	46,10	25,30	36,10	22,30	51,40
B05O-005_C	oostgevel gebouw 05	7,5	33,60	46,90	25,40	43,60	23,20	53,00
B05W-001_A	westgevel gebouw 05	1,5	37,50	45,50	23,90	31,60	22,60	51,30
B05W-001_B	westgevel gebouw 05	4,5	38,00	46,90	24,40	33,80	23,20	52,60
B05W-001_C	westgevel gebouw 05	7,5	39,20	47,60	25,50	38,00	24,00	53,50
B05Z-002_A	zuidgevel gebouw 05	1,5	28,00	33,10	17,20	27,50	17,80	40,00
B05Z-002_B	zuidgevel gebouw 05	4,5	29,80	34,30	19,10	30,30	19,10	41,50
B05Z-002_C	zuidgevel gebouw 05	7,5	32,10	35,40	21,00	36,30	20,50	43,90
B05Z-003_A	zuidgevel gebouw 05	1,5	28,50	23,60	17,30	27,90	10,20	36,40
B05Z-003_B	zuidgevel gebouw 05	4,5	30,20	25,30	18,90	30,60	11,90	38,40
B05Z-003_C	zuidgevel gebouw 05	7,5	32,30	27,20	20,80	37,30	14,80	42,30
B05Z-004_A	zuidgevel gebouw 05	1,5	28,70	33,90	17,20	29,70	14,70	40,90
B05Z-004_B	zuidgevel gebouw 05	4,5	30,50	35,00	18,70	32,70	15,90	42,40
B05Z-004_C	zuidgevel gebouw 05	7,5	32,70	36,10	20,60	39,80	17,60	45,40
B06N-011_A	noordgevel gebouw 06	1,5	39,00	33,80	13,90	30,70	15,20	45,50
B06N-011_B	noordgevel gebouw 06	6	39,80	35,40	16,90	33,50	17,20	46,60
B06N-011_C	noordgevel gebouw 06	9	40,70	36,50	18,50	36,80	18,20	47,90
B06N-011_D	noordgevel gebouw 06	12	41,60	38,60	17,90	42,80	12,00	50,20
B06N-012_A	noordgevel gebouw 06	1,5	37,00	27,90	14,90	27,30	16,80	42,80
B06N-012_B	noordgevel gebouw 06	6	38,00	30,20	17,70	30,90	18,60	44,20
B06N-012_C	noordgevel gebouw 06	9	39,10	32,00	19,70	35,40	19,70	45,90
B06N-012_D	noordgevel gebouw 06	12	40,50	36,20	18,60	42,60	11,30	49,20
B06O-007_A	oostgevel gebouw 06	1,5	32,00	33,40	27,90	28,70	38,80	45,90
B06O-007_B	oostgevel gebouw 06	6	32,50	33,80	27,90	35,40	40,40	47,50
B06O-007_C	oostgevel gebouw 06	9	33,40	34,40	28,30	37,90	40,50	48,00
B06O-007_D	oostgevel gebouw 06	12	19,90	34,90	28,90	41,40	40,40	48,50
B06O-008_A	oostgevel gebouw 06	1,5	33,20	34,20	26,80	27,90	35,50	44,60
B06O-008_B	oostgevel gebouw 06	6	34,90	34,80	27,00	33,50	37,50	46,30
B06O-008_C	oostgevel gebouw 06	9	36,20	35,40	27,30	36,40	37,70	47,20
B06O-008_D	oostgevel gebouw 06	12	23,90	36,10	27,90	41,50	37,70	47,70
B06O-009_A	oostgevel gebouw 06	1,5	30,50	35,00	27,40	28,00	32,90	43,60
B06O-009_B	oostgevel gebouw 06	6	33,80	36,30	27,60	32,70	35,20	45,70
B06O-009_C	oostgevel gebouw 06	9	35,60	37,00	27,80	35,80	35,60	46,80
B06O-009_D	oostgevel gebouw 06	12	30,60	37,80	28,10	41,60	35,70	47,90
B06O-010_A	oostgevel gebouw 06	1,5	31,90	34,40	25,40	27,60	30,70	42,90
B06O-010_B	oostgevel gebouw 06	6	33,00	35,90	25,70	31,80	33,20	44,70
B06O-010_C	oostgevel gebouw 06	9	34,80	36,80	25,80	35,10	33,80	46,00
B06O-010_D	oostgevel gebouw 06	12	31,20	37,50	26,00	41,40	34,10	47,40
B06W-001_A	westgevel gebouw 06	1,5	35,90	24,20	18,00	26,20	4,60	41,60
B06W-001_B	westgevel gebouw 06	6	37,10	26,10	20,40	29,20	5,90	43,00
B06W-001_C	westgevel gebouw 06	9	38,40	27,50	22,50	33,30	6,60	44,60
B06W-001_D	westgevel gebouw 06	12	40,20	29,40	25,30	36,10	8,00	46,60
B06W-002_A	westgevel gebouw 06	1,5	32,60	24,10	18,10	26,50	15,60	39,00
B06W-002_B	westgevel gebouw 06	6	34,30	26,00	20,00	29,60	17,20	40,90
B06W-002_C	westgevel gebouw 06	9	36,10	27,30	22,00	34,80	18,10	43,30
B06W-002_D	westgevel gebouw 06	12	38,80	29,40	25,20	37,60	18,80	45,90
B06W-003_A	westgevel gebouw 06	1,5	30,10	23,40	18,30	27,00	22,20	37,60
B06W-003_B	westgevel gebouw 06	6	32,10	25,10	19,70	30,40	24,20	39,80
B06W-003_C	westgevel gebouw 06	9	34,30	26,30	21,60	35,70	25,10	42,60
B06W-003_D	westgevel gebouw 06	12	37,80	28,20	25,10	38,50	25,20	45,60
B06W-004_A	westgevel gebouw 06	1,5	41,70	23,70	29,30	25,40	23,20	47,10
B06W-004_B	westgevel gebouw 06	6	42,60	24,60	30,20	27,80	25,70	48,10
B06W-004_C	westgevel gebouw 06	9	43,30	25,90	30,80	30,10	25,70	48,80
B06W-004_D	westgevel gebouw 06	12	44,30	28,60	31,20	35,00	25,70	50,00
B06Z-005_A	zuidgevel gebouw 06	1,5	45,20	17,60	28,00	23,80	36,80	50,90
B06Z-005_B	zuidgevel gebouw 06	6	46,00	19,00	31,40	26,90	38,70	51,90
B06Z-005_C	zuidgevel gebouw 06	9	46,70	19,90	32,30	29,60	38,80	52,50
B06Z-005_D	zuidgevel gebouw 06	12	47,30	22,00	32,70	33,10	38,80	53,20
B06Z-006_A	zuidgevel gebouw 06	1,5	44,40	22,10	28,20	23,40	39,00	50,60
B06Z-006_B	zuidgevel gebouw 06	6	45,30	23,00	31,30	26,30	40,50	51,70
B06Z-006_C	zuidgevel gebouw 06	9	45,90	23,50	32,40	28,20	40,50	52,20
B06Z-006_D	zuidgevel gebouw 06	12	46,60	24,40	33,10	31,20	40,40	52,80
B07N-006_A	noordgevel gebouw 07	1,5	29,30	34,10	15,50	29,50	13,30	41,10
B07N-006_B	noordgevel gebouw 07	4,5	31,40	35,70	16,90	32,60	14,50	43,00
B07N-006_C	noordgevel gebouw 07	7,5	35,60	37,30	19,00	40,10	16,10	46,70
B07N-007_A	noordgevel gebouw 07	1,5	29,00	30,20	14,90	27,70	8,50	38,60

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
 Sint Jacob locatie variant 1
 20197061

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg

Id	Omschrijving	Hoogte	Amerikaweg	Boerhaavelaan	Kenndyilaan Floris van Adrichemlaan	N205 Schipholweg	Louis Pateurstraat 30 km/uur	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
B07N-007_B	noordgevel gebouw 07	4,5	31,00	32,20	16,30	30,40	10,30	40,70
B07N-007_C	noordgevel gebouw 07	7,5	35,20	34,60	18,40	35,80	13,40	44,30
B07N-008_A	noordgevel gebouw 07	1,5	28,80	38,30	13,90	29,10	8,60	44,10
B07N-008_B	noordgevel gebouw 07	4,5	30,60	39,60	15,40	31,50	10,30	45,50
B07N-008_C	noordgevel gebouw 07	7,5	34,40	40,80	17,20	35,10	13,40	47,30
B07O-005_A	oostgevel gebouw 07	1,5	27,10	40,30	23,70	32,60	25,10	46,00
B07O-005_B	oostgevel gebouw 07	4,5	29,60	41,10	23,80	35,80	26,20	47,20
B07O-005_C	oostgevel gebouw 07	7,5	34,70	42,20	24,40	43,40	27,40	50,00
B07W-001_A	westgevel gebouw 07	1,5	30,10	40,30	23,50	28,50	25,80	46,10
B07W-001_B	westgevel gebouw 07	4,5	31,70	41,30	23,90	30,70	26,70	47,20
B07W-001_C	westgevel gebouw 07	7,5	33,60	42,30	24,30	32,90	27,60	48,30
B07Z-002_A	zuidgevel gebouw 07	1,5	31,30	23,60	28,40	26,50	30,50	40,70
B07Z-002_B	zuidgevel gebouw 07	4,5	32,10	23,30	28,70	26,70	31,90	41,50
B07Z-002_C	zuidgevel gebouw 07	7,5	33,40	23,60	28,60	32,30	33,20	42,90
B07Z-003_A	zuidgevel gebouw 07	1,5	31,20	22,50	28,30	27,40	30,70	40,70
B07Z-003_B	zuidgevel gebouw 07	4,5	32,40	22,70	29,50	29,80	32,20	42,00
B07Z-003_C	zuidgevel gebouw 07	7,5	33,90	23,20	29,70	37,70	33,50	44,50
B07Z-004_A	zuidgevel gebouw 07	1,5	28,50	30,40	20,70	28,80	26,00	39,50
B07Z-004_B	zuidgevel gebouw 07	4,5	29,50	30,80	24,10	31,60	29,60	41,10
B07Z-004_C	zuidgevel gebouw 07	7,5	31,60	31,50	25,50	39,00	31,70	44,50

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
Sint Jacob locatie variant 2
20197061

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg

Id	Omschrijving	Hoogte	Amerikaweg	Boerhaaveaan	Kennedylaan Floris van Adrichemlaan	N205 Schipholweg	Louis Pasteurstraat 30 km/uur	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
B01N-015_A	noordgevel gebouw 01	1,5	48,50	54,50	18,20	39,30	18,30	60,50
B01N-015_B	noordgevel gebouw 01	4,5	48,40	55,80	19,10	40,80	18,60	61,60
B01N-015_C	noordgevel gebouw 01	7,5	48,80	55,90	22,00	43,60	20,00	61,80
B01N-015_D	noordgevel gebouw 01	10,5	49,40	55,90	11,30	45,50	6,10	62,00
B01N-015_E	noordgevel gebouw 01	13,5	49,70	55,80	11,20	45,40	0,00	62,00
B01N-016_A	noordgevel gebouw 01	1,5	49,00	54,60	14,40	39,50	10,00	60,70
B01N-016_B	noordgevel gebouw 01	4,5	49,10	55,90	15,90	41,30	10,90	61,80
B01N-016_C	noordgevel gebouw 01	7,5	49,60	56,00	20,60	43,80	15,30	62,00
B01N-016_D	noordgevel gebouw 01	10,5	50,20	56,00	11,40	45,50	12,50	62,20
B01N-016_E	noordgevel gebouw 01	13,5	50,70	55,90	11,30	45,30	0,00	62,20
B01N-017_A	noordgevel gebouw 01	1,5	49,60	54,70	14,00	40,40	2,20	61,00
B01N-017_B	noordgevel gebouw 01	4,5	50,00	55,90	14,80	41,60	3,10	62,00
B01N-017_C	noordgevel gebouw 01	7,5	50,60	56,00	15,00	44,00	5,00	62,20
B01N-017_D	noordgevel gebouw 01	10,5	51,20	56,00	12,60	45,50	3,80	62,40
B01N-017_E	noordgevel gebouw 01	13,5	51,60	55,90	12,50	45,20	0,00	62,40
B01N-019_A	noordgevel gebouw 01	1,5	50,40	54,70	13,70	41,20	4,20	61,20
B01N-019_B	noordgevel gebouw 01	4,5	50,90	56,00	14,40	42,40	5,50	62,20
B01N-019_C	noordgevel gebouw 01	7,5	51,60	56,00	14,50	44,20	10,00	62,50
B01N-019_D	noordgevel gebouw 01	10,5	52,20	56,00	12,80	45,50	9,80	62,70
B01N-019_E	noordgevel gebouw 01	13,5	52,50	55,90	12,70	44,90	0,00	62,70
B01N-020_A	noordgevel gebouw 01	1,5	51,30	54,80	8,10	41,20	1,10	61,50
B01N-020_B	noordgevel gebouw 01	4,5	52,00	56,00	8,80	42,30	1,80	62,60
B01N-020_C	noordgevel gebouw 01	7,5	52,80	56,00	9,00	44,30	4,40	62,90
B01N-020_D	noordgevel gebouw 01	10,5	53,20	56,00	5,00	45,40	4,60	63,00
B01N-020_E	noordgevel gebouw 01	13,5	53,40	55,90	4,90	44,90	0,00	63,00
B01O-010_A	oostgevel gebouw 01	1,5	29,90	30,30	15,10	27,10	8,50	38,80
B01O-010_B	oostgevel gebouw 01	4,5	30,60	31,60	16,10	28,90	9,30	39,90
B01O-010_C	oostgevel gebouw 01	7,5	31,50	32,60	16,90	32,20	10,30	41,20
B01O-010_D	oostgevel gebouw 01	10,5	32,80	33,60	17,50	37,10	11,60	43,40
B01O-010_E	oostgevel gebouw 01	13,5	32,70	34,90	19,10	38,10	12,60	44,30
B01O-011_A	oostgevel gebouw 01	1,5	21,70	30,40	14,10	26,00	9,80	36,80
B01O-011_B	oostgevel gebouw 01	4,5	23,80	31,80	15,00	27,40	10,50	38,30
B01O-011_C	oostgevel gebouw 01	7,5	27,50	33,00	15,90	29,70	11,40	40,00
B01O-011_D	oostgevel gebouw 01	10,5	28,10	35,00	16,50	33,80	12,70	42,20
B01O-011_E	oostgevel gebouw 01	13,5	24,10	36,40	17,20	35,90	13,80	43,40
B01O-012_A	oostgevel gebouw 01	1,5	19,90	28,00	13,90	24,70	7,70	34,80
B01O-012_B	oostgevel gebouw 01	4,5	20,70	29,10	14,70	25,80	8,60	35,90
B01O-012_C	oostgevel gebouw 01	7,5	21,50	29,90	15,50	27,20	9,70	36,80
B01O-012_D	oostgevel gebouw 01	10,5	22,90	30,70	16,20	29,80	10,90	38,10
B01O-012_E	oostgevel gebouw 01	13,5	23,10	31,80	16,70	32,80	12,20	39,70
B01O-013_A	oostgevel gebouw 01	1,5	40,80	48,10	16,00	32,80	18,50	54,00
B01O-013_B	oostgevel gebouw 01	4,5	40,70	49,80	17,20	35,40	19,30	55,40
B01O-013_C	oostgevel gebouw 01	7,5	40,70	50,20	19,20	39,70	20,20	55,90
B01O-013_D	oostgevel gebouw 01	10,5	41,30	50,40	15,20	44,00	20,70	56,40
B01O-013_E	oostgevel gebouw 01	13,5	19,70	50,20	16,20	44,30	21,60	55,80
B01O-014_A	oostgevel gebouw 01	1,5	38,70	50,50	17,90	34,60	19,90	55,80
B01O-014_B	oostgevel gebouw 01	4,5	38,70	51,80	18,70	37,00	20,10	57,10
B01O-014_C	oostgevel gebouw 01	7,5	39,10	52,00	20,10	41,40	21,10	57,50
B01O-014_D	oostgevel gebouw 01	10,5	39,80	52,10	17,40	44,80	21,30	57,80
B01O-014_E	oostgevel gebouw 01	13,5	16,80	52,00	17,40	44,40	22,20	57,40
B01W-001_A	westgevel gebouw 01	1,5	54,40	50,70	32,00	39,70	5,80	61,10
B01W-001_B	westgevel gebouw 01	4,5	55,40	52,10	32,50	40,10	7,10	62,10
B01W-001_C	westgevel gebouw 01	7,5	56,20	52,10	32,00	40,30	6,40	62,70
B01W-001_D	westgevel gebouw 01	10,5	56,50	52,10	31,90	40,30	-9,50	62,90
B01W-001_E	westgevel gebouw 01	13,5	56,50	52,00	32,00	38,00	-9,60	62,90
B01W-002_A	westgevel gebouw 01	1,5	54,40	48,50	32,40	39,10	3,90	60,50
B01W-002_B	westgevel gebouw 01	4,5	55,30	50,00	32,90	39,50	5,10	61,50
B01W-002_C	westgevel gebouw 01	7,5	56,10	50,30	32,60	39,50	3,90	62,20
B01W-002_D	westgevel gebouw 01	10,5	56,40	50,40	32,30	39,50	-8,80	62,50
B01W-002_E	westgevel gebouw 01	13,5	56,50	50,40	32,20	37,60	-8,90	62,50
B01W-003_A	westgevel gebouw 01	1,5	54,30	47,10	33,00	38,80	5,90	60,20
B01W-003_B	westgevel gebouw 01	4,5	55,20	48,50	33,40	39,30	7,80	61,20
B01W-003_C	westgevel gebouw 01	7,5	56,00	49,10	32,90	39,40	4,50	61,90
B01W-003_D	westgevel gebouw 01	10,5	56,40	49,30	32,90	39,40	-8,10	62,20
B01W-003_E	westgevel gebouw 01	13,5	56,40	49,30	32,80	37,60	-8,20	62,20
B01W-004_A	westgevel gebouw 01	1,5	54,10	45,70	33,10	38,00	8,80	59,80
B01W-004_B	westgevel gebouw 01	4,5	55,00	46,80	33,60	38,70	9,40	60,70

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
Sint Jacob locatie variant 2
20197061

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg

Id	Omschrijving	Hoogte	Amerikaweg	Boerhaaveleaan	Kennedylaan Floris van Adrichemlaan	N205 Schipholweg	Louis Pasteurstraat 30 km/uur	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
B01W-004_C	westgevel gebouw 01	7,5	55,80	47,70	33,20	38,70	4,10	61,50
B01W-004_D	westgevel gebouw 01	10,5	56,20	47,90	33,30	39,40	3,80	61,90
B01W-004_E	westgevel gebouw 01	13,5	56,20	48,00	33,10	37,80	3,80	61,90
B01Z-005_A	zuidgevel gebouw 01	1,5	49,00	36,20	17,10	22,90	11,20	54,20
B01Z-005_B	zuidgevel gebouw 01	4,5	49,80	37,30	17,70	24,30	11,90	55,10
B01Z-005_C	zuidgevel gebouw 01	7,5	50,80	38,10	18,10	26,30	10,50	56,00
B01Z-005_D	zuidgevel gebouw 01	10,5	51,30	38,90	19,40	31,90	11,20	56,60
B01Z-005_E	zuidgevel gebouw 01	13,5	51,60	39,30	21,90	33,10	12,60	56,90
B01Z-006_A	zuidgevel gebouw 01	1,5	27,50	19,80	15,90	23,00	7,70	34,30
B01Z-006_B	zuidgevel gebouw 01	4,5	28,10	20,80	16,50	24,40	8,60	35,10
B01Z-006_C	zuidgevel gebouw 01	7,5	29,00	21,90	17,20	26,10	9,70	36,20
B01Z-006_D	zuidgevel gebouw 01	10,5	30,70	23,40	18,60	28,30	11,00	38,00
B01Z-006_E	zuidgevel gebouw 01	13,5	34,10	24,60	20,60	32,20	12,40	41,10
B01Z-007_A	zuidgevel gebouw 01	1,5	27,80	30,00	15,90	23,90	6,80	37,60
B01Z-007_B	zuidgevel gebouw 01	4,5	28,60	31,20	16,80	25,50	7,90	38,80
B01Z-007_C	zuidgevel gebouw 01	7,5	29,90	32,30	17,90	27,30	9,20	40,00
B01Z-007_D	zuidgevel gebouw 01	10,5	32,00	33,10	19,60	31,10	10,70	41,60
B01Z-007_E	zuidgevel gebouw 01	13,5	34,80	33,20	21,40	34,10	12,10	43,40
B01Z-008_A	zuidgevel gebouw 01	1,5	35,60	33,80	16,30	23,80	7,00	43,00
B01Z-008_B	zuidgevel gebouw 01	4,5	36,10	34,80	17,50	25,60	8,00	43,70
B01Z-008_C	zuidgevel gebouw 01	7,5	36,80	35,80	18,70	27,50	9,40	44,60
B01Z-008_D	zuidgevel gebouw 01	10,5	37,80	36,30	20,40	31,40	11,30	45,60
B01Z-008_E	zuidgevel gebouw 01	13,5	39,00	36,50	21,70	34,00	13,20	46,50
B01Z-009_A	zuidgevel gebouw 01	1,5	35,80	32,50	16,00	25,00	7,50	42,60
B01Z-009_B	zuidgevel gebouw 01	4,5	36,20	33,00	17,10	28,50	8,30	43,20
B01Z-009_C	zuidgevel gebouw 01	7,5	36,80	33,20	18,60	32,20	9,60	44,00
B01Z-009_D	zuidgevel gebouw 01	10,5	37,80	33,90	20,40	36,20	12,20	45,30
B01Z-009_E	zuidgevel gebouw 01	13,5	38,30	34,00	21,90	32,20	14,90	45,20
B02N-013_A	noordgevel gebouw 02	1,5	28,40	24,40	13,00	26,30	2,00	36,10
B02N-013_B	noordgevel gebouw 02	4,5	29,20	25,00	14,20	27,60	3,00	37,00
B02N-013_C	noordgevel gebouw 02	7,5	30,50	26,10	15,40	29,40	4,30	38,40
B02N-013_D	noordgevel gebouw 02	10,5	32,60	27,90	16,90	32,00	5,60	40,50
B02N-013_E	noordgevel gebouw 02	13,5	34,80	30,40	18,70	37,50	6,60	43,70
B02N-014_A	noordgevel gebouw 02	1,5	27,80	24,20	11,90	26,40	2,80	35,70
B02N-014_B	noordgevel gebouw 02	4,5	28,40	24,90	12,80	27,80	3,90	36,50
B02N-014_C	noordgevel gebouw 02	7,5	29,50	25,90	13,80	29,60	4,80	37,80
B02N-014_D	noordgevel gebouw 02	10,5	31,20	27,60	15,10	32,40	6,00	39,80
B02N-014_E	noordgevel gebouw 02	13,5	34,30	29,80	17,10	38,80	7,30	44,00
B02N-015_A	noordgevel gebouw 02	1,5	48,00	39,90	14,20	32,50	4,20	53,70
B02N-015_B	noordgevel gebouw 02	4,5	48,90	40,20	14,90	33,90	4,90	54,50
B02N-015_C	noordgevel gebouw 02	7,5	49,90	40,50	15,40	35,80	5,70	55,50
B02N-015_D	noordgevel gebouw 02	10,5	50,40	41,10	16,30	39,80	6,80	56,00
B02N-015_E	noordgevel gebouw 02	13,5	50,60	41,80	18,50	38,70	7,30	56,30
B02N-016_A	noordgevel gebouw 02	1,5	50,40	42,60	28,60	34,70	3,90	56,20
B02N-016_B	noordgevel gebouw 02	4,5	51,20	43,30	29,00	36,30	4,40	57,00
B02N-016_C	noordgevel gebouw 02	7,5	52,10	43,90	28,90	37,10	5,20	57,80
B02N-016_D	noordgevel gebouw 02	10,5	52,50	44,70	28,90	39,90	6,90	58,30
B02N-016_E	noordgevel gebouw 02	13,5	52,70	45,00	29,30	38,20	8,10	58,40
B02O-008_A	oostgevel gebouw 02	1,5	36,80	21,60	16,90	26,20	28,80	42,80
B02O-008_B	oostgevel gebouw 02	4,5	37,80	22,20	17,90	29,40	30,60	44,00
B02O-008_C	oostgevel gebouw 02	7,5	38,50	23,00	18,90	32,20	31,40	44,90
B02O-008_D	oostgevel gebouw 02	10,5	39,30	24,70	20,60	34,70	31,60	45,80
B02O-008_E	oostgevel gebouw 02	13,5	40,10	27,30	23,60	32,40	31,60	46,30
B02O-009_A	oostgevel gebouw 02	1,5	36,50	21,60	25,50	25,70	22,50	42,30
B02O-009_B	oostgevel gebouw 02	4,5	37,20	22,20	26,10	28,40	24,00	43,10
B02O-009_C	oostgevel gebouw 02	7,5	37,70	23,10	26,30	30,80	25,10	43,80
B02O-009_D	oostgevel gebouw 02	10,5	38,40	25,00	26,70	34,40	25,70	44,90
B02O-009_E	oostgevel gebouw 02	13,5	39,10	27,80	27,50	35,70	25,90	45,80
B02O-010_A	oostgevel gebouw 02	1,5	23,00	22,70	15,30	25,70	8,00	33,20
B02O-010_B	oostgevel gebouw 02	4,5	23,90	23,70	15,40	27,30	8,80	34,30
B02O-010_C	oostgevel gebouw 02	7,5	25,00	24,90	15,60	29,20	9,80	35,70
B02O-010_D	oostgevel gebouw 02	10,5	26,70	26,60	16,60	31,90	11,50	37,70
B02O-010_E	oostgevel gebouw 02	13,5	27,80	28,60	18,60	38,80	14,00	42,30
B02O-011_A	oostgevel gebouw 02	1,5	22,80	22,70	15,60	25,00	12,70	33,00
B02O-011_B	oostgevel gebouw 02	4,5	24,00	23,90	16,30	26,50	13,20	34,30
B02O-011_C	oostgevel gebouw 02	7,5	25,50	25,60	17,20	28,60	14,20	35,90
B02O-011_D	oostgevel gebouw 02	10,5	28,50	27,40	18,50	31,00	15,50	38,30

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
Sint Jacob locatie variant 2
20197061

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg

Id	Omschrijving	Hoogte	Amerikaweg	Boerhaaveaan	Kennedylaan Floris van Adrichemlaan	N205 Schipholweg	Louis Pasteurstraat 30 km/uur	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
B02O-011_E	oostgevel gebouw 02	13,5	29,20	29,00	20,40	36,70	16,80	41,30
B02O-012_A	oostgevel gebouw 02	1,5	34,00	28,40	15,60	24,70	13,10	40,30
B02O-012_B	oostgevel gebouw 02	4,5	34,40	28,90	16,60	26,10	13,60	40,90
B02O-012_C	oostgevel gebouw 02	7,5	35,00	29,90	17,50	27,80	14,60	41,60
B02O-012_D	oostgevel gebouw 02	10,5	35,70	31,20	18,40	30,30	15,80	42,60
B02O-012_E	oostgevel gebouw 02	13,5	36,30	32,80	19,90	34,60	16,80	44,00
B02W-001_A	westgevel gebouw 02	1,5	53,90	43,60	34,30	37,50	11,20	59,40
B02W-001_B	westgevel gebouw 02	4,5	54,80	44,40	34,70	38,90	11,30	60,30
B02W-001_C	westgevel gebouw 02	7,5	55,60	45,10	34,70	39,50	6,90	61,10
B02W-001_D	westgevel gebouw 02	10,5	56,00	45,80	35,00	40,80	6,60	61,50
B02W-001_E	westgevel gebouw 02	13,5	56,00	46,00	34,90	38,00	6,50	61,50
B02W-002_A	westgevel gebouw 02	1,5	53,90	42,30	34,90	37,20	11,40	59,30
B02W-002_B	westgevel gebouw 02	4,5	54,80	43,20	35,30	38,60	10,90	60,20
B02W-002_C	westgevel gebouw 02	7,5	55,60	43,70	35,50	39,40	5,80	61,00
B02W-002_D	westgevel gebouw 02	10,5	55,90	44,40	35,80	40,50	5,70	61,30
B02W-002_E	westgevel gebouw 02	13,5	55,90	44,80	36,00	37,80	5,90	61,30
B02W-003_A	westgevel gebouw 02	1,5	53,80	41,30	35,60	36,20	11,20	59,20
B02W-003_B	westgevel gebouw 02	4,5	54,70	41,90	36,10	37,50	11,60	60,10
B02W-003_C	westgevel gebouw 02	7,5	55,50	42,30	36,30	38,70	6,00	60,80
B02W-003_D	westgevel gebouw 02	10,5	55,90	43,00	36,50	40,40	5,80	61,20
B02W-003_E	westgevel gebouw 02	13,5	55,80	43,50	36,90	38,70	5,70	61,10
B02W-004_A	westgevel gebouw 02	1,5	53,70	40,70	35,80	36,10	15,00	59,10
B02W-004_B	westgevel gebouw 02	4,5	54,70	41,20	36,40	37,90	15,70	60,00
B02W-004_C	westgevel gebouw 02	7,5	55,40	41,20	36,60	37,20	10,20	60,70
B02W-004_D	westgevel gebouw 02	10,5	55,80	41,70	37,00	38,60	10,00	61,10
B02W-004_E	westgevel gebouw 02	13,5	55,70	42,30	37,30	37,30	9,90	61,00
B02Z-005_A	zuidgevel gebouw 02	1,5	49,70	22,20	36,40	26,90	28,90	55,00
B02Z-005_B	zuidgevel gebouw 02	4,5	50,50	20,90	37,10	32,20	29,80	55,80
B02Z-005_C	zuidgevel gebouw 02	7,5	51,40	21,10	37,40	34,20	30,40	56,60
B02Z-005_D	zuidgevel gebouw 02	10,5	51,80	21,20	37,90	35,80	31,00	57,10
B02Z-005_E	zuidgevel gebouw 02	13,5	52,10	19,70	38,30	29,00	31,30	57,30
B02Z-006_A	zuidgevel gebouw 02	1,5	48,30	27,30	35,40	27,40	30,80	53,70
B02Z-006_B	zuidgevel gebouw 02	4,5	49,20	28,30	36,40	31,60	31,80	54,60
B02Z-006_C	zuidgevel gebouw 02	7,5	49,90	28,30	36,80	33,90	32,70	55,30
B02Z-006_D	zuidgevel gebouw 02	10,5	50,60	28,50	37,20	35,80	33,10	55,90
B02Z-006_E	zuidgevel gebouw 02	13,5	50,90	28,70	37,40	31,60	33,20	56,20
B02Z-007_A	zuidgevel gebouw 02	1,5	46,80	26,90	32,70	25,70	33,10	52,20
B02Z-007_B	zuidgevel gebouw 02	4,5	47,70	28,10	34,00	28,90	34,50	53,10
B02Z-007_C	zuidgevel gebouw 02	7,5	48,30	28,10	34,40	32,10	35,20	53,70
B02Z-007_D	zuidgevel gebouw 02	10,5	49,00	28,20	35,00	35,10	35,40	54,50
B02Z-007_E	zuidgevel gebouw 02	13,5	49,40	28,60	35,30	27,50	35,40	54,80
B03N-006_A	noordgevel gebouw 03	1,5	40,30	41,70	12,90	28,80	7,00	49,20
B03N-006_B	noordgevel gebouw 03	5,5	40,80	43,40	14,30	32,00	7,80	50,40
B03N-006_C	noordgevel gebouw 03	9,5	41,80	44,10	16,10	38,50	9,10	51,60
B03N-007_A	noordgevel gebouw 03	1,5	43,20	35,30	12,60	26,20	7,60	48,90
B03N-007_B	noordgevel gebouw 03	5,5	44,20	36,90	14,00	28,50	8,50	50,00
B03N-007_C	noordgevel gebouw 03	9,5	45,10	38,20	15,80	33,70	9,10	51,10
B03O-004_A	oostgevel gebouw 03	1,5	26,40	39,20	24,10	30,00	28,40	45,20
B03O-004_B	oostgevel gebouw 03	5,5	30,00	40,50	24,30	32,70	30,00	46,70
B03O-004_C	oostgevel gebouw 03	9,5	35,00	41,80	24,10	37,40	31,40	48,70
B03O-005_A	oostgevel gebouw 03	1,5	22,80	40,90	24,60	29,90	26,80	46,40
B03O-005_B	oostgevel gebouw 03	5,5	24,40	42,50	25,00	33,00	27,90	48,10
B03O-005_C	oostgevel gebouw 03	9,5	27,60	43,30	25,10	37,80	29,00	49,30
B03W-001_A	westgevel gebouw 03	1,5	44,40	24,40	16,30	25,00	6,70	49,50
B03W-001_B	westgevel gebouw 03	5,5	45,60	25,90	17,40	28,10	7,90	50,70
B03W-001_C	westgevel gebouw 03	9,5	46,80	27,80	19,20	29,70	8,90	51,90
B03Z-002_A	zuidgevel gebouw 03	1,5	41,90	23,70	17,90	24,80	10,20	47,10
B03Z-002_B	zuidgevel gebouw 03	5,5	43,10	25,70	19,10	28,50	13,00	48,30
B03Z-002_C	zuidgevel gebouw 03	9,5	44,20	27,20	20,70	31,60	15,10	49,40
B03Z-003_A	zuidgevel gebouw 03	1,5	39,10	28,20	18,10	23,80	19,60	44,60
B03Z-003_B	zuidgevel gebouw 03	5,5	39,80	29,00	19,40	27,50	22,50	45,40
B03Z-003_C	zuidgevel gebouw 03	9,5	40,80	29,50	20,80	30,00	25,00	46,50
B04N-006_A	noordgevel gebouw 04	1,5	45,30	56,10	17,60	38,00	11,30	61,50
B04N-006_B	noordgevel gebouw 04	4,5	45,10	57,00	18,30	39,70	11,50	62,30
B04N-006_C	noordgevel gebouw 04	7,5	45,10	57,00	19,90	42,90	12,80	62,40
B04N-007_A	noordgevel gebouw 04	1,5	46,00	56,10	15,80	37,80	6,10	61,50
B04N-007_B	noordgevel gebouw 04	4,5	45,80	57,00	16,80	39,90	7,20	62,30

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
Sint Jacob locatie variant 2
20197061

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg

Id	Omschrijving	Hoogte	Amerikaweg	Boerhaaveaan	Kennedylaan Floris van Adrichemlaan	N205 Schipholweg	Louis Pasteurstraat 30 km/uur	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
B04N-007_C	noordgevel gebouw 04	7,5	45,80	57,00	18,90	42,90	9,40	62,40
B04N-008_A	noordgevel gebouw 04	1,5	46,60	56,00	15,80	38,30	6,40	61,50
B04N-008_B	noordgevel gebouw 04	4,5	46,30	56,90	16,60	40,10	7,40	62,30
B04N-008_C	noordgevel gebouw 04	7,5	46,50	57,00	17,50	43,20	8,30	62,40
B04O-005_A	oostgevel gebouw 04	1,5	37,40	51,30	16,70	37,80	20,10	56,50
B04O-005_B	oostgevel gebouw 04	4,5	37,10	52,50	17,40	39,60	19,40	57,70
B04O-005_C	oostgevel gebouw 04	7,5	37,60	52,70	19,00	44,70	20,00	58,10
B04W-001_A	westgevel gebouw 04	1,5	46,50	51,10	23,90	35,30	22,10	57,40
B04W-001_B	westgevel gebouw 04	4,5	46,30	52,40	24,00	36,50	22,40	58,40
B04W-001_C	westgevel gebouw 04	7,5	46,60	52,60	24,10	37,70	22,60	58,60
B04Z-002_A	zuidgevel gebouw 04	1,5	35,80	38,00	15,90	31,80	9,20	45,40
B04Z-002_B	zuidgevel gebouw 04	4,5	36,20	39,60	17,50	33,30	10,60	46,60
B04Z-002_C	zuidgevel gebouw 04	7,5	37,00	40,70	19,30	37,50	13,20	48,00
B04Z-003_A	zuidgevel gebouw 04	1,5	38,10	38,60	16,00	32,00	9,20	46,70
B04Z-003_B	zuidgevel gebouw 04	4,5	38,40	40,10	17,70	33,50	10,40	47,70
B04Z-003_C	zuidgevel gebouw 04	7,5	38,70	41,20	19,50	38,30	12,90	48,90
B04Z-004_A	zuidgevel gebouw 04	1,5	38,30	38,70	16,50	29,70	10,00	46,70
B04Z-004_B	zuidgevel gebouw 04	4,5	38,60	40,20	18,10	32,70	11,20	47,70
B04Z-004_C	zuidgevel gebouw 04	7,5	38,80	41,20	19,70	39,50	13,40	49,10
B05N-006_A	noordgevel gebouw 05	1,5	33,50	43,60	14,10	31,60	6,40	49,10
B05N-006_B	noordgevel gebouw 05	4,5	34,40	44,90	15,70	33,90	7,80	50,40
B05N-006_C	noordgevel gebouw 05	7,5	36,60	46,00	17,70	40,30	10,70	52,00
B05N-007_A	noordgevel gebouw 05	1,5	39,80	41,70	14,10	33,80	6,80	49,10
B05N-007_B	noordgevel gebouw 05	4,5	39,90	43,00	15,80	35,10	8,40	50,00
B05N-007_C	noordgevel gebouw 05	7,5	40,20	44,40	18,00	38,20	11,30	51,20
B05N-008_A	noordgevel gebouw 05	1,5	40,40	44,20	13,00	30,00	6,60	50,80
B05N-008_B	noordgevel gebouw 05	4,5	40,50	45,70	14,40	34,70	8,30	52,00
B05N-008_C	noordgevel gebouw 05	7,5	41,10	46,60	16,40	38,20	11,20	53,00
B05O-005_A	oostgevel gebouw 05	1,5	26,20	44,70	25,40	33,00	21,50	50,00
B05O-005_B	oostgevel gebouw 05	4,5	27,90	46,10	25,30	36,10	22,30	51,40
B05O-005_C	oostgevel gebouw 05	7,5	33,40	46,90	25,40	43,60	23,20	53,00
B05W-001_A	westgevel gebouw 05	1,5	37,30	45,50	23,70	31,30	22,60	51,30
B05W-001_B	westgevel gebouw 05	4,5	37,70	46,80	24,00	33,50	23,20	52,50
B05W-001_C	westgevel gebouw 05	7,5	38,70	47,60	24,80	37,80	24,00	53,40
B05Z-002_A	zuidgevel gebouw 05	1,5	26,60	33,10	16,20	27,40	17,80	39,70
B05Z-002_B	zuidgevel gebouw 05	4,5	28,20	34,30	17,60	30,20	19,10	41,20
B05Z-002_C	zuidgevel gebouw 05	7,5	30,50	35,40	19,60	36,30	20,50	43,60
B05Z-003_A	zuidgevel gebouw 05	1,5	27,30	23,50	16,70	27,70	10,10	35,70
B05Z-003_B	zuidgevel gebouw 05	4,5	28,80	25,10	18,20	30,50	11,80	37,70
B05Z-003_C	zuidgevel gebouw 05	7,5	30,50	26,90	20,10	37,30	14,80	41,70
B05Z-004_A	zuidgevel gebouw 05	1,5	27,90	33,90	17,20	29,70	14,70	40,70
B05Z-004_B	zuidgevel gebouw 05	4,5	29,30	35,00	18,60	32,60	15,90	42,20
B05Z-004_C	zuidgevel gebouw 05	7,5	31,00	36,00	20,00	39,70	17,60	45,20
B06N-011_A	noordgevel gebouw 06	1,5	38,90	33,70	12,00	30,20	15,20	45,30
B06N-011_B	noordgevel gebouw 06	6	39,60	35,20	13,70	32,80	17,10	46,30
B06N-011_C	noordgevel gebouw 06	9	40,40	36,10	15,70	35,90	18,10	47,40
B06N-011_D	noordgevel gebouw 06	12	41,10	37,00	17,30	41,30	18,30	49,10
B06N-012_A	noordgevel gebouw 06	1,5	36,80	27,30	12,80	26,00	16,70	42,60
B06N-012_B	noordgevel gebouw 06	6	37,70	29,10	14,60	28,90	18,60	43,70
B06N-012_C	noordgevel gebouw 06	9	38,70	30,40	16,30	32,10	19,60	44,80
B06N-012_D	noordgevel gebouw 06	12	39,40	32,20	17,90	38,20	20,30	46,50
B06O-007_A	oostgevel gebouw 06	1,5	31,90	33,40	27,90	28,70	38,80	45,90
B06O-007_B	oostgevel gebouw 06	6	32,40	33,80	27,90	35,40	40,40	47,50
B06O-007_C	oostgevel gebouw 06	9	33,30	34,40	28,30	37,90	40,50	48,00
B06O-007_D	oostgevel gebouw 06	12	19,20	34,90	28,90	41,40	40,40	48,50
B06O-008_A	oostgevel gebouw 06	1,5	33,10	34,20	26,80	27,90	35,50	44,60
B06O-008_B	oostgevel gebouw 06	6	34,80	34,80	27,00	33,50	37,50	46,30
B06O-008_C	oostgevel gebouw 06	9	36,20	35,40	27,30	36,40	37,70	47,20
B06O-008_D	oostgevel gebouw 06	12	23,80	36,10	27,90	41,50	37,70	47,70
B06O-009_A	oostgevel gebouw 06	1,5	30,30	35,00	27,40	27,90	32,90	43,60
B06O-009_B	oostgevel gebouw 06	6	33,70	36,30	27,60	32,60	35,20	45,60
B06O-009_C	oostgevel gebouw 06	9	35,50	37,00	27,80	35,80	35,60	46,80
B06O-009_D	oostgevel gebouw 06	12	29,50	37,80	28,10	41,50	35,70	47,80
B06O-010_A	oostgevel gebouw 06	1,5	31,80	34,40	25,40	27,50	30,70	42,90
B06O-010_B	oostgevel gebouw 06	6	32,70	35,90	25,70	31,70	33,20	44,60
B06O-010_C	oostgevel gebouw 06	9	34,50	36,70	25,80	35,00	33,80	45,90
B06O-010_D	oostgevel gebouw 06	12	29,10	37,40	26,00	41,40	34,10	47,30

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh,
Sint Jacob locatie variant 2
20197061

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg

Id	Omschrijving	Hoogte	Amerikaweg	Boerhaavelaan	Kenndijlaan Floris van Adrichemlaan	N205 Schipholweg	Louis Pasteurstraat 30 km/uur	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
B06W-001_A	westgevel gebouw 06	1,5	35,60	23,00	16,70	25,00	4,40	41,20
B06W-001_B	westgevel gebouw 06	6	36,40	24,50	18,20	27,60	5,60	42,20
B06W-001_C	westgevel gebouw 06	9	37,50	25,80	19,90	31,50	6,40	43,50
B06W-001_D	westgevel gebouw 06	12	38,80	27,60	22,00	33,00	7,80	44,80
B06W-002_A	westgevel gebouw 06	1,5	32,10	23,00	17,10	25,00	15,60	38,30
B06W-002_B	westgevel gebouw 06	6	33,10	24,40	18,20	27,50	17,20	39,60
B06W-002_C	westgevel gebouw 06	9	34,60	25,60	19,60	30,50	18,10	41,20
B06W-002_D	westgevel gebouw 06	12	36,60	27,30	21,80	32,70	18,80	43,20
B06W-003_A	westgevel gebouw 06	1,5	29,20	22,50	17,40	25,30	22,20	36,70
B06W-003_B	westgevel gebouw 06	6	30,60	23,80	18,30	27,60	24,20	38,40
B06W-003_C	westgevel gebouw 06	9	32,30	24,80	19,30	29,50	25,10	39,80
B06W-003_D	westgevel gebouw 06	12	34,90	26,40	21,40	32,10	25,20	42,10
B06W-004_A	westgevel gebouw 06	1,5	41,60	23,40	29,20	24,50	23,20	47,10
B06W-004_B	westgevel gebouw 06	6	42,60	24,10	30,20	26,30	25,70	48,00
B06W-004_C	westgevel gebouw 06	9	43,10	24,70	30,70	27,80	25,70	48,60
B06W-004_D	westgevel gebouw 06	12	43,90	26,50	31,00	29,80	25,70	49,40
B06Z-005_A	zuidgevel gebouw 06	1,5	45,10	17,20	28,00	23,60	36,80	50,80
B06Z-005_B	zuidgevel gebouw 06	6	46,00	18,60	31,40	26,70	38,70	51,90
B06Z-005_C	zuidgevel gebouw 06	9	46,60	19,40	32,30	29,40	38,80	52,50
B06Z-005_D	zuidgevel gebouw 06	12	47,30	21,60	32,70	32,80	38,80	53,10
B06Z-006_A	zuidgevel gebouw 06	1,5	44,40	21,90	28,20	23,30	39,00	50,60
B06Z-006_B	zuidgevel gebouw 06	6	45,30	22,80	31,30	26,10	40,50	51,70
B06Z-006_C	zuidgevel gebouw 06	9	45,90	23,20	32,40	28,00	40,50	52,20
B06Z-006_D	zuidgevel gebouw 06	12	46,60	24,20	33,10	30,90	40,40	52,70
B07N-006_A	noordgevel gebouw 07	1,5	28,90	34,00	15,20	29,40	13,30	40,90
B07N-006_B	noordgevel gebouw 07	4,5	30,90	35,60	16,70	32,50	14,50	42,80
B07N-006_C	noordgevel gebouw 07	7,5	35,10	37,20	18,50	40,00	16,10	46,50
B07N-007_A	noordgevel gebouw 07	1,5	28,40	29,80	14,50	27,10	8,50	38,10
B07N-007_B	noordgevel gebouw 07	4,5	30,30	31,90	16,00	29,90	10,30	40,20
B07N-007_C	noordgevel gebouw 07	7,5	34,60	34,30	17,90	35,50	13,40	43,90
B07N-008_A	noordgevel gebouw 07	1,5	27,80	38,20	13,40	28,50	8,60	43,90
B07N-008_B	noordgevel gebouw 07	4,5	29,60	39,50	14,80	31,00	10,30	45,30
B07N-008_C	noordgevel gebouw 07	7,5	33,60	40,70	16,80	34,70	13,40	47,10
B07O-005_A	oostgevel gebouw 07	1,5	26,80	40,30	23,70	32,60	25,10	46,00
B07O-005_B	oostgevel gebouw 07	4,5	29,30	41,10	23,80	35,70	26,20	47,20
B07O-005_C	oostgevel gebouw 07	7,5	34,50	42,20	24,40	43,40	27,40	50,00
B07W-001_A	westgevel gebouw 07	1,5	29,00	40,30	23,30	27,90	25,80	46,00
B07W-001_B	westgevel gebouw 07	4,5	30,00	41,30	23,60	29,90	26,70	47,00
B07W-001_C	westgevel gebouw 07	7,5	31,80	42,20	23,90	32,20	27,60	48,10
B07Z-002_A	zuidgevel gebouw 07	1,5	31,00	23,50	28,40	26,50	30,50	40,60
B07Z-002_B	zuidgevel gebouw 07	4,5	31,70	23,20	28,70	26,60	31,90	41,40
B07Z-002_C	zuidgevel gebouw 07	7,5	33,10	23,50	28,60	32,20	33,20	42,80
B07Z-003_A	zuidgevel gebouw 07	1,5	30,90	22,40	28,30	27,40	30,70	40,60
B07Z-003_B	zuidgevel gebouw 07	4,5	32,10	22,60	29,50	29,70	32,20	41,90
B07Z-003_C	zuidgevel gebouw 07	7,5	33,60	23,10	29,70	37,70	33,50	44,40
B07Z-004_A	zuidgevel gebouw 07	1,5	27,80	30,40	20,70	28,80	26,00	39,30
B07Z-004_B	zuidgevel gebouw 07	4,5	28,70	30,70	24,10	31,60	29,60	41,00
B07Z-004_C	zuidgevel gebouw 07	7,5	30,80	31,40	25,50	39,00	31,70	44,30

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.