



Akoestisch onderzoek

Ontwikkeling Pater van den Elsenplein, Tilburg

projectnummer 0475120
definitief revisie 00
24 maart 2022

Akoestisch onderzoek

Ontwikkeling Pater van den Elsenplein, Tilburg

projectnummer 0475120

definitief revisie 00
24 maart 2022

Auteur

Bernice Kuijpers

Opdrachtgever

Gemeente Tilburg
Spoorlaan 181
5038 VB Tilburg

datum vrijgave 30-3-2022	beschrijving revisie 00 definitief
-----------------------------	---------------------------------------

gecontroleerd R.J.M. Pellegrin

vrijgave R.J.M. Pellegrin

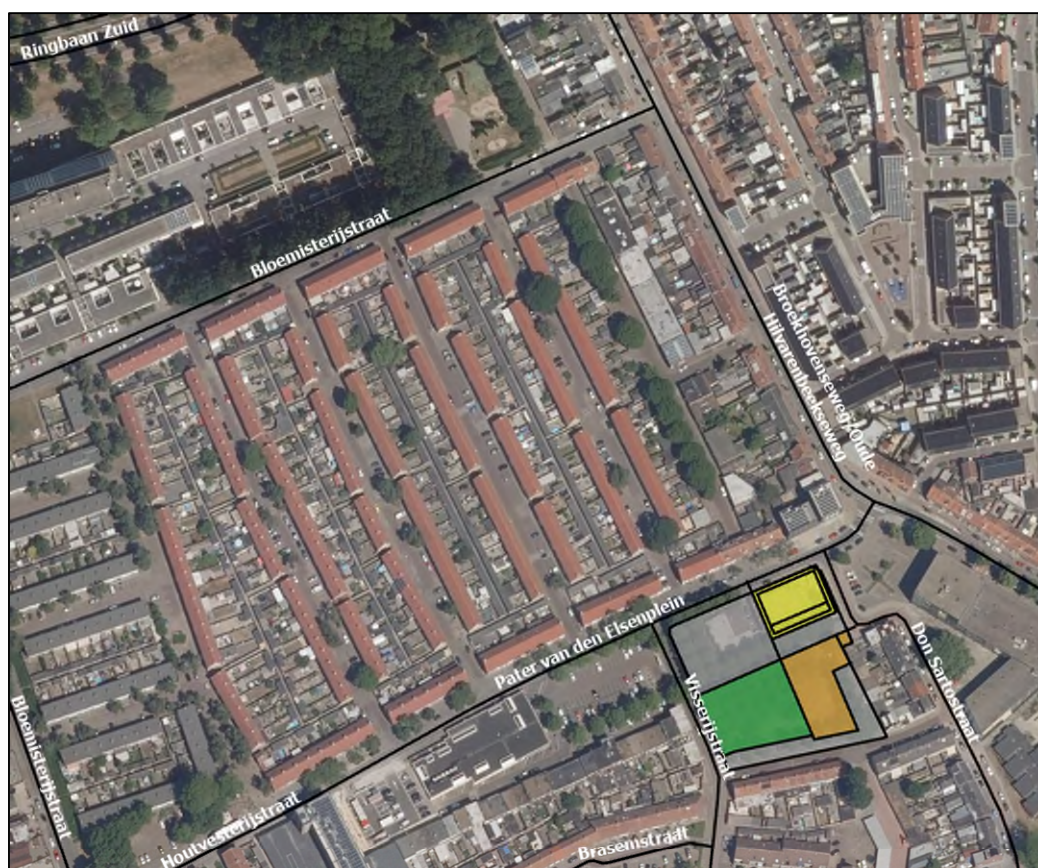
Inhoud

Akoestisch onderzoek	2
1 Inleiding	2
2 Juridisch kader	4
2.1 Geluidzone en gezoneerde wegen	4
2.2 Toetsing aan grenswaarden Wet geluidhinder	4
2.3 Toetsing aan gemeentelijk beleid Tilburg	4
2.4 Correctie ex artikel 110g Wet geluidhinder	5
2.5 30 km/uur wegen	5
2.6 Cumulatie van geluid	5
3 Onderzoeksopzet en uitgangspunten	7
3.1 Onderzoeksgebied	7
3.2 Rekenmethode	7
3.3 Uitgangspunten	7
4 Resultaten en geluidadvies	9
4.1 Gezoneerde wegen	9
4.2 Niet-gezoneerde wegen	10
4.3 Mogelijke geluidreducerende maatregelen	10
4.3.1 Bronmaatregelen	11
4.3.2 Overdrachtsmaatregelen	13
4.4 Cumulatieve geluidbelasting	13
4.5 Toets aan gemeentelijk beleid	14
4.6 Beschouwing projectie maatschappelijke bestemming	14
4.7 Geluidadvies	14
5 Conclusie en samenvatting	16
Bijlagen	
Bijlage 1 Invoergegevens	
Bijlage 2 Rekenresultaten per weg en cumulatief	
Bijlage 3 Rekenresultaten met maatregelen	
Bijlage 4 Geluidcontouren	
Bijlage 5 Vast te stellen hogere waarden per variant	

1 Inleiding

De Gemeente Tilburg is voornemens appartementen en een gezondheidszorgcentrum te realiseren aan het Pater van den Elsenplein te Tilburg. Het bestemmingsplan op deze locatie dient mogelijkheid te geven aan een appartementencomplex (functie wonen), een gezondheidszorgcentrum (functie maatschappelijk¹), een park (groenbestemming), en parkeermogelijkheden.

Ten tijde van rapporteren is een globale impressie van de toekomstige bebouwing aan het Pater van den Elsenplein beschikbaar. Een exact bouwplan ligt echter nog niet vast. Daartoe is in onderstaand onderzoek getoetst aan de randen van het bouwvlak in het huidige ontwerp bestemmingsplan, waarbinnen het definitieve ontwerp dient te passen. In het ontwerp bestemmingsplan is aan de noordzijde van de locatie een woonbestemming geprojecteerd. Aan de zuidzijde is een gezondheidszorgcentrum geprojecteerd. De locatie is gelegen binnen de geluidzone van twee gezoneerde wegen: de Ringbaan Zuid en de Broekhovenseweg/Hilvarenbeekseweg. Er is geen sprake van nabijgelegen industrieterreinen, spoorbanen, of luchtvaartterreinen. De locatie van de ontwikkeling aan het Pater van den Elsenplein en nabijgelegen (gezoneerde) wegen is weergegeven in Figuur 1.1.



Figuur 1.1 Locatie van de ontwikkeling aan het Pater van de Elsenplein in Tilburg, met woonbestemming in geel, maatschappelijke bestemming in oranje, en groenbestemming in groen.

¹ In het huidige ontwerp bestemmingsplan is binnen de functie maatschappelijk geen geluidgevoelige bestemming geprojecteerd. Er zijn maatschappelijke bestemmingen die wel geluidgevoelig zijn, zoals bijvoorbeeld een kinderdagverblijf. Geluidgevoelige functies zijn alleen mogelijk als deze expliciet in het bestemmingsplan worden benoemd en hier ook een hogere waarde voor vastgesteld is.

De functie wonen binnen het ontwerp bestemmingsplan is geluidgevoelig. Er dient daartoe een akoestisch onderzoek te worden uitgevoerd om te beoordelen of binnen de normen van de Wet geluidhinder en het geluidbeleid van de gemeente Tilburg de geluidgevoelige bestemmingen gerealiseerd mogen worden. De geluidbelastingen aan de randen van bouwvlak in het ontwerp bestemmingsplan worden getoetst aan de normering in de Wet geluidhinder en beleidsregels gesteld door Gemeente Tilburg. Bij het nemen van een ruimtelijk besluit dient de gemeente de ten hoogste toelaatbare geluidbelastingen in acht te nemen als gevolg van omliggende wegen. Indien de in de Wet geluidhinder gestelde grenswaarden of de gemeentelijke beleidsregels worden overschreden, dient te worden beoordeeld of er maatregelen ter beperking van het geluid mogelijk zijn en of er een hogere waarden moet worden vastgesteld door het bevoegd gezag.

2 Juridisch kader

2.1 Geluidzone en gezoneerde wegen

De Wet geluidhinder is alleen van toepassing binnen de wettelijk vastgestelde zone van de weg. De breedte van de geluidzone langs wegen is geregeld in artikel 74 Wet geluidhinder en is gerelateerd aan het aantal rijstroken en de locatie van de weg (stedelijk of buitenstedelijk, als uitgezet in Tabel 2.1). De ruimte boven en onder de weg behoort eveneens tot de zone van de weg.

Tabel 2.1: Zonebreedtes wegverkeer.

Aantal rijstroken	Zonebreedte [m]	
	Stedelijk gebied	Buitenstedelijk gebied
1 of 2	200	250
3 of 4	350	400
> 4	350	600

Wegen waarvan het plangebied binnen de desbetreffende zone valt worden meegenomen in dit onderzoek. Dit betreft de Ringbaan Zuid en de Broekhovenseweg/Oude Hilvarenbeekseweg. De Ringbaan Zuid is een weg in stedelijk gebied met 4 rijstroken, waaruit een zonebreedte van 350 m volgt. De Broekhovendeweg/Oude Hilvarenbeekseweg betreft een weg in stedelijk gebied met twee rijstroken, waaruit een zonebreedte van 200 m volgt.

2.2 Toetsing aan grenswaarden Wet geluidhinder

De geprognosticeerde geluidbelasting dient getoetst te worden aan de grenswaarden van de Wet geluidhinder. Indien de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting wordt overschreden, dient beoordeeld te worden of er maatregelen ter beperking van het geluid mogelijk zijn. Als maatregelen niet mogelijk zijn of onvoldoende beperking van geluid bieden (en de geluidbelastingen niet hoger zijn dan de maximale ten hoogste toelaatbare geluidbelasting), dient een hogere waarde te worden vastgesteld door het college van burgemeester en wethouders.

In artikel 82 Wet geluidhinder en volgende zijn de grenswaarden vermeld met betrekking tot nieuwe situaties. In Tabel 2.2 is aangegeven welke geluidgrenswaarden op de plansituatie van toepassing zijn.

Tabel 2.2: Grenswaarden voor geluidgevoelige bestemmingen langs een bestaande weg.

Status van de woning	Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting [dB]	Maximaal vast te stellen hogere waarde [dB]	
		Binnenstedelijk	Buitenstedelijk
Nieuw te bouwen woningen	48	63	53

2.3 Toetsing aan gemeentelijk beleid Tilburg

Ten behoeve van het akoestisch onderzoek is tevens rekening gehouden met het document “Hogere waarde beleid Gemeente Tilburg” d.d. april 2015, opgesteld door de gemeente Tilburg. Het beleid dient ertoe ervoor te zorgen dat een acceptabel woon-en leefklimaat heerst nabij

woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen. Hierin staat beschreven dat de geluidbelasting op een woning hoog mag zijn, mits de woning beschikt over een geluidluwe zijde met minimaal één verblijfsruimte en een geluidluwe buitenruimte. Onder geluidluw wordt verstaan een cumulatieve geluidbelasting van maximaal 55 dB (rekening gehouden met dosis-effect relaties als beschreven in het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012). Deze eis wordt alleen gesteld bij de vaststelling van een hogere waarde van meer dan 53 dB (wegverkeerlawaaï).

In het bouwbesluit is vastgesteld dat bij kleinere wooneenheden een gezamenlijke buitenruimte mag worden gerealiseerd. Dit kan worden gecreëerd door het maken van een 'verglasde buitenruimte'.

2.4 Correctie ex artikel 110g Wet geluidhinder

In artikel 110g, Wet geluidhinder is een aftrek in geluidbelasting als gevolg van wegverkeer beschreven. Deze komt voort uit de aanname dat voertuigen op termijn stiller worden. De hoogte van de aftrek is geregeld in artikel 3.4 van het 'Reken- en meetvoorschrift geluid 2012'. Op basis van dit voorschrift mag voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of hoger bedraagt, de volgende aftrek worden toegepast:

- 3 dB aftrek bij een berekende geluidbelasting van 56 dB
- 4 dB aftrek bij een berekende geluidbelasting van 57 dB
- 2 dB aftrek bij alle andere berekende geluidbelastingen

Voor de overige wegen bedraagt de aftrek 5 dB. Alvorens de aftrek toe te passen dient eerst afgerond te worden op gehele dB's, waarbij halve eenheden worden afgerond naar het dichtstbijzijnde even getal.

Op de Ringbaan zuid is sprake van een maximumsnelheid van 70 km/uur. Hiervoor geldt een variërende correctie als hierboven beschreven. Op de Broekhovenseweg/Oude Hilvarenbeekseweg geldt een maximumsnelheid van 50 km/uur. De correctie voor deze weg bedraagt 5 dB.

2.5 30 km/uur wegen

Een weg waar de maximale snelheid 30 km/uur bedraagt, is in de zin van de Wet geluidhinder niet gezoneerd. Uit jurisprudentie blijkt echter dat, in het kader van een goede ruimtelijke ordening wel moet worden onderzocht of vanwege het geluid van 30 km/uur wegen nog sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Dit moet 'deugdelijk' worden gemotiveerd bij het vaststellen van een bestemmingsplan. In de Wet geluidhinder zijn geen streef- of grenswaarden gesteld aan 30 km/uur wegen. Voor de vraag of sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat wordt veelal aangesloten bij de normen uit de Wet geluidhinder die geldt voor gezoneerde wegen met een maximumsnelheid van onder de 70 km/uur. Dit houdt in dat er getoetst wordt aan de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting van 48 dB (inclusief aftrek ex art. 110g).

Naast de gezoneerde wegen worden daartoe ook de nabijgelegen wegen met een maximumsnelheid van 30 km/uur beschouwd. In dit onderzoek worden het Pater van Elsenplein, de Visserijstraat, Don Sartostraat, Brasemstraat, Jan Truijenlaan, Professor van Buchemlaan, Houtvesterijstraat, en Bloemisterijstraat meegenomen. De gesommeerde geluidbelasting op deze wegen wordt inzichtelijk gemaakt en in beschouwing genomen.

2.6 Cumulatie van geluid

De cumulatieve geluidbelasting op de gevels van nieuw te bouwen geluidgevoelige bestemmingen die zijn geluidbelast boven de hoogste toelaatbare geluidbelasting dient, conform

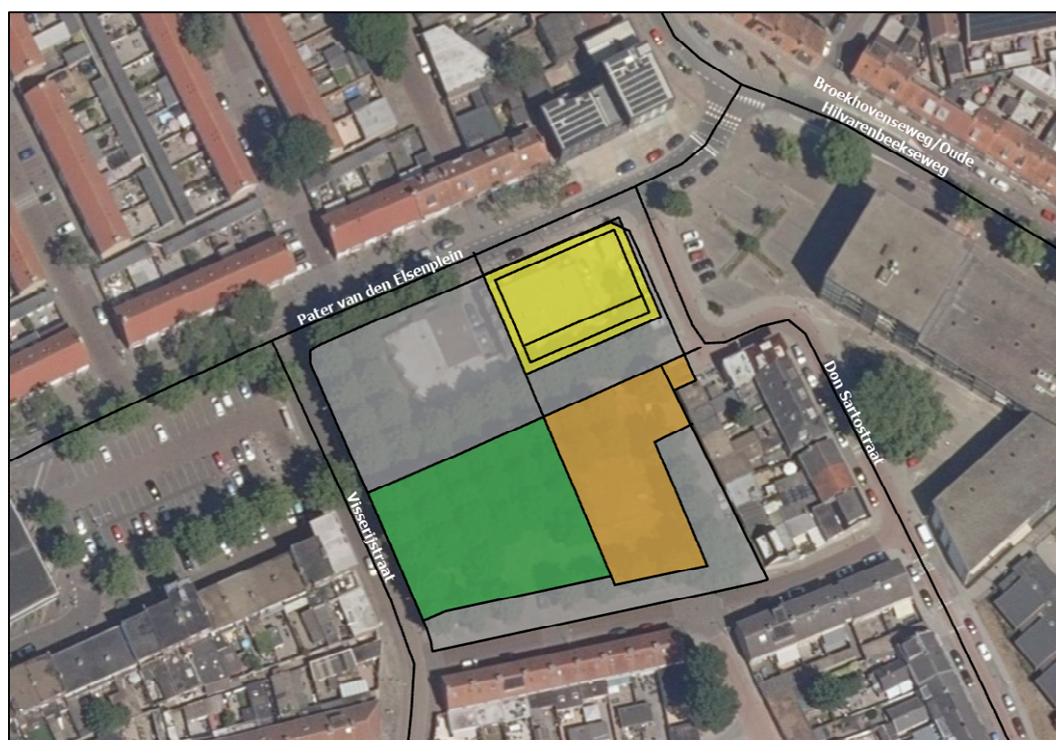
artikel 110a lid 6 en 110f Wet geluidhinder, inzichtelijk te worden gemaakt. Het bevoegd gezag dient te oordelen of de hoogte van deze cumulatieve geluidbelasting aanvaardbaar is. Een wettelijke toets aan een grenswaarde is niet aan de orde.

3 Onderzoeksopzet en uitgangspunten

3.1 Onderzoeksgebied

Het plan aan het Pater van den Elsenplein in Tilburg bestaat ten tijde van schrijven uit een concept bestemmingsplan. Hierin zijn twee bouwvlakken gelegen, waarbinnen een woonbestemming (aan de noordzijde), en een maatschappelijke bestemming (aan de zuidzijde) zijn geprojecteerd. De maatschappelijke bestemming betreft een gezondheidszorgcentrum, dat niet geluidgevoelig is. Ter plaatse van de woonbestemming is een woontoren geprojecteerd. Deze wordt maximaal 10 verdiepingen hoog, met woonruimtes vanaf de eerste etage. Uit een impressie van het plan volgt dat het gezondheidszorgcentrum bestaat uit twee verschillende bouwhoogtes, een deel van 1 verdieping en een deel van 3 verdiepingen. Het gebouw is (voorlopig) als dusdanig in het rekenmodel opgenomen.

Een afdruk van het onderzoeksgebied met gebouwen, toetspunten, en de betrokken wegen aangeduid is weergegeven in Bijlage 1.



Figuur 3.1 Ontwerp bestemmingsplan met plangrenzen en bouwvlakken, met de woonbestemming in geel, maatschappelijke bestemming in oranje, en groenbestemming in groen.

3.2 Rekenmethode

In onderhavig onderzoek zijn de betreffende wegen en de directe omgeving ingevoerd in grafisch computermiddel Geomilieu versie 2021.1. Het model rekent volgens de Standaardrekenmethode II uit het 'Reken- en meetvoorschrift geluid 2012'.

3.3 Uitgangspunten

Voor de berekening ter bepaling van de geluidbelasting is een rekenmodel opgesteld voor wegverkeerslawaai met de relevante wegen. In het rekenmodel is uitgegaan van zachte

bodemgebieden ($B_f = 1,0$). De akoestisch harde bodemgebieden ($B_f = 0,0$) zijn separaat in het model ingevoerd.

Verkeersgegevens

De verkeersgegevens zijn beknopt weergegeven in Tabel 3.1. Deze zijn aangeleverd door de Gemeente Tilburg uit verkeersmodel Tilburg V15 voor het jaar 2032. Gedetailleerde verkeersgegevens zijn weergegeven in Bijlage 1.

Tabel 3.1 Beknopte verkeersgegevens.

Wegvak	Intensiteit 2032 [mvt/etmaal]	Max. snelheid [km/uur]	Geprojecteerd wegdek
Ringbaan Zuid	28.750	70	Referentie wegdek
Broekhovenseweg	5.690	50	Referentie wegdek
Oude Hilvarenbeekseweg	1.390	50	Referentie wegdek
Pater van den Elsenplein	5.240	30	Elementenverharding in keperverband
Visserijstraat	3.230	30	Elementenverharding in keperverband
Prof. Van Buchemlaan	8.130	30 50	Referentie wegdek
Brasemstraat	1.520	30	Elementenverharding in keperverband
Don Sartostraat	500	30	Elementenverharding in keperverband

4 Resultaten en geluidadvies

Het voornemen is een locatie aan het Pater van den Elsenplein te Tilburg te herontwikkelen. Momenteel ligt er een ontwerp bestemmingsplan, met mogelijkheid tot een woonbestemming, maatschappelijke bestemming, groenbestemming en parkeren. Hierbinnen is respectievelijk een woontoren, een gezondheidzorgcentrum, een park, en parkeerplaatsen geprojecteerd. De woonbestemming is geluidgevoelig. Daartoe is een akoestisch onderzoek uitgevoerd om de mogelijkheden binnen deze ontwikkeling inzichtelijk te maken.

De rekenresultaten worden in dit hoofdstuk per gezoneerde weg besproken. Daarnaast is de geluidbelasting als gevolg van de nabijgelegen 30 km/uur wegen en de cumulatieve geluidbelasting inzichtelijk gemaakt. Gedetailleerde resultaten per rekenpunt zijn weergegeven in Bijlage 2. Daarnaast zijn mogelijke geluidreducerende maatregelen onderzocht. Resultaten die hieruit volgen zijn weergegeven in Bijlage 3.

4.1 Gezoneerde wegen

Ringbaan Zuid

De geluidbelastingen op de randen van het bouwkveld als gevolg van de Ringbaan Zuid zijn berekend. De hoogste geluidbelasting als gevolg van het verkeer op deze weg bedraagt 48 dB (exclusief ex art 110g Wet geluidhinder). Inclusief aftrek ex artikel 110g Wet geluidhinder bedraagt de geluidbelasting 46 dB, waarmee wordt voldaan aan de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting.

Broekhovenseweg/Oude Hilvarenbeekseweg

De geluidbelasting als gevolg van het verkeer op de Broekhovenseweg/Oude Hilvarenbeekseweg aan de randen van het bouwkveld van de geprojecteerde woontoren zijn berekend. In Tabel 4.1 zijn de maatgevende geluidbelastingen weergegeven. Hierin zijn de maatgevende geluidbelastingen boven de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting opgenomen. Een uitgebreide resultatentabel is weergegeven in Bijlage 2.

Tabel 4.1 Geluidbelasting als gevolg van het verkeer op de Broekhovenseweg/Oude Hilvarenbeekseweg.

Rekenpunt	Geveloriëntatie	Hoogte [m]	Geluidbelasting Broekhovenseweg / Oude Hilvarenbeekseweg [dB]	
			Excl. ex art 110g Wgh	Incl. ex art 110g Wgh
WO3_F	Oost	19,5	58	53
WO3.2_A	Oost	22,5	58	53
WO3_E	Oost	16,5	58	53
WO3.2_B	Oost	25,5	58	53
WO3_D	Oost	13,5	58	53
WO3.2_C	Oost	28,5	58	53
WO3_C	Oost	10,5	58	53

Uit de rekenresultaten blijkt dat de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting van 48 dB als gevolg van het verkeer op de Broekhovenseweg/Oude Hilvarenbeekseweg (na aftrek ex art. 110g Wet geluidhinder) ter plaatse van de geprojecteerde woontoren wordt overschreden. De overschrijding vindt plaats aan de oostelijk en noordelijk georiënteerde gevels op bouwhoogtes variërend van 4,5 tot 28,5 m hoogte (2^{de} tot en met 10^{de} bouwlaag). De indeling van het gebouw is momenteel nog niet bekend. Daartoe zijn in de bovenstaande tabel alle toetspunten met een

geluidbelasting die de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting overschrijdt opgenomen. De maximaal vast te stellen hogere waarde wordt niet overschreden als gevolg van de Broekhovenseweg/Oude Hilvarenbeekseweg. Gezien de berekende geluidbelasting als gevolg van verkeer op de Broekhovenseweg/Oude Hilvarenbeekseweg worden mogelijke geluidreducerende maatregelen voor deze weg onderzocht.

4.2 Niet-gezoneerde wegen

Naast de geluidbelasting als gevolg van de gezoneerde wegen, is ook de geluidbelasting als gevolg van verkeer op de nabijgelegen niet-gezoneerde wegen berekend. De geluidbelasting als gevolg van deze wegen is beoordeeld naar analogie van de Wet geluidhinder, waarbij een geluidbelasting van 48 dB (inclusief aftrek ex art. 110g) altijd als een goede ruimtelijke ordening wordt beschouwd. De aanvaardbaarheid van geluidbelastingen boven deze norm zullen door Burgemeester en Wethouders moeten worden beoordeeld.

De geluidbelasting als gevolg van verkeer op de nabijgelegen niet-gezoneerde wegen is berekend op maximaal 60 dB (inclusief 5 dB aftrek ex art. 110g, Wet geluidhinder). Er is hiermee sprake van een overschrijding van de 48 dB-norm naar analogie met de Wet geluidhinder, met mogelijke gevolgen voor het leefklimaat nabij het plangebied. De hoogst berekende geluidbelasting als gevolg van verkeer op niet-gezoneerde wegen vindt zijn oorsprong in het verkeer op het Pater van den Elsenplein, die ten noorden en ten westen van de geprojecteerde woontoren loopt (de weg loopt akoestisch gezien door in de Visserijstraat). Naast het Pater van den Elsenplein vindt er een overschrijding van de 48 dB-norm plaats als gevolg van het verkeer op de Don Sartostraat. Als gevolg van het verkeer op deze weg is er sprake van een maximale geluidbelasting van 52 dB (inclusief 5 dB aftrek ex art. 110g, Wet geluidhinder). Gezien de berekende geluidbelasting als gevolg van verkeer op deze wegen worden ook voor deze wegen mogelijke geluidreducerende maatregelen onderzocht.

4.3 Mogelijke geluidreducerende maatregelen

In artikel 110a en volgende wordt aangegeven onder welke voorwaarden hogere waarden kunnen worden vastgesteld. Er kan uitsluitend een hogere waarde worden vastgesteld indien toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting vanwege een weg, onvoldoende doeltreffend zal zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerkundige, landschappelijke of financiële aard. Om de geluidbelasting vanwege een weg te beperken, kunnen de volgende maatregelen worden getroffen:

- Maatregelen aan de bron, bijvoorbeeld door middel van het toepassen van een geluidarm wegdektype;
- Maatregelen in het overdrachtsgebied, bijvoorbeeld door middel van het toepassen van een geluidscherm of grondwal;
- Maatregelen ter plaatse van de ontvanger, bijvoorbeeld door middel van het toepassen van gevelgeluidwering.

Als gevolg van het verkeer op de Broekhovenseweg/Oude Hilvarenbeekseweg wordt bij de woonbestemming op het plangebied de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting van 48 dB overschreden. Ook de geluidbelasting als gevolg van verkeer op het Pater van den Elsenplein en Don Sartostraat is hoger dan 48 dB (inclusief aftrek in analogie met artikel 110g, Wet geluidhinder). Daartoe worden mogelijke geluidreducerende maatregelen voor deze wegen onderzocht.

4.3.1 Bronmaatregelen

Broekhovenseweg/Oude Hilvarenbeekseweg

Op de Broekhovenseweg en Oude Hilvarenbeekseweg is momenteel Dicht Asfalt Beton (DAB) gelegen. Deze kan vervangen worden door een geluidreducerende wegdekverharding. De lengte van de bronmaatregel is gebaseerd op de afstand d tussen de bron en de ontvanger die profijt moet hebben van de maatregel. De lengte waarover de maatregel voor de ontvanger akoestisch gezien zinvol is, is $4 \cdot d$. In dit geval bedraagt de lengte van de maatregel 260 m. Er is gekozen voor wegdektype SMA-NL8 G+. Dit wegdektype biedt een goede geluidreductie in relatie tot de levensduur, en kan goed tegen wringend verkeer.

De wegbreedte ter hoogte van de maatregel bedraagt 5,6 m. De totale oppervlakte waarover de maatregel geadviseerd wordt bedraagt daarmee circa 1.456 m². De investeringskosten voor een stil wegdektype worden gechat op circa 43 euro/m². De geschatte investeringskosten voor deze bronmaatregel is daarmee 62.608 euro. Bij herbestrating zijn de meerkosten van stillere wegdektypes zeer gering. Onderhoudskosten liggen doorgaans circa 15% hoger in vergelijking met DAB.

Pater van den Elsenplein

Op het Pater van den Elsenplein is in de toekomstige situatie elementenverharding in keperverband gelegen. Gezien de geluidbelasting als gevolg van het verkeer op deze weg, zijn alternatieven voor dit wegdektype inzichtelijk gemaakt. Het Pater van den Elsenplein loopt akoestisch gezien over in de Visserijstraat. Op deze wegen is over een totale lengte van 250 m het effect van twee geluidreducerende wegdektypen inzichtelijk gemaakt; SMA-NL8 G+ en stille elementenverharding.

De wegbreedte ter hoogte van de maatregel bedraagt 5,0 m. De totale oppervlakte waarover de maatregel geadviseerd wordt bedraagt daarmee circa 1.250 m². De geschatte investeringskosten voor deze bronmaatregel is daarmee 53.750 euro. Bij herbestrating zijn de meerkosten van stillere wegdektypes zeer gering. Onderhoudskosten liggen doorgaans circa 15% hoger in vergelijking met DAB.

Don Sartostraat

Op de Don Sartostraat is momenteel elementenverharding in keperverband gelegen. Gezien de geluidbelasting als gevolg van het verkeer op deze weg, zijn twee alternatieven inzichtelijk gemaakt; SMA-NL8 G+ en stille elementenverharding. De wegdektypes zijn toegepast over een lengte van 95 m.

De wegbreedte ter hoogte van de maatregel bedraagt 5,0 m. De totale oppervlakte waarover de maatregel geadviseerd wordt bedraagt daarmee circa 475 m². De geschatte investeringskosten voor deze bronmaatregel is daarmee 20.425 euro. Bij herbestrating zijn de meerkosten van stillere wegdektypes zeer gering. Onderhoudskosten liggen doorgaans circa 15% hoger in vergelijking met DAB.

Een schematische weergave van de ligging van de hierboven beschreven bronmaatregelen is weergegeven in Figuur 4.1. De hoogst berekende geluidbelasting als gevolg van de bovengenoemde wegen op de rand van het bouwvlak met woonbestemming zijn weergegeven in Tabel 4.2.

² Kostentool SilentRoads, update december 2019 (<https://silentroads.nl/silentroadsng/kostentool>).



Figuur 4.1: Schematische weergave van de ligging van de bronmaatregel (blauw) op de Broekhovenseweg, Oude Hilvarenbeekseweg, Pater van den Elsenplein, Visserijstraat, en Don Sartostraat.

Tabel 4.2 Hoogst berekende geluidbelasting per weg met verschillende wegdektypen, inclusief aftrek artikel 110g, Wet geluidhinder.

Weg	Geluidbelasting [dB]		
	Geprojecteerd wegdek	SMA-NL8 G+	Stille elementenverharding
Broekhovenseweg/Oude Hilvarenbeekseweg	53	51	N.v.t.
Pater van den Elsenplein	60	57	58
Don Sartostraat	52	48	50

De toepassing van een bronmaatregel op de Broekhovenseweg en Oude Hilvarenbeekseweg verlaagt de geluidbelasting als gevolg van verkeer op deze weg ter plaatse van de geprojecteerde woontoren met circa 2 dB. Met toepassing van de bronmaatregel worden overschrijdingen van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting op de noordelijke gevel van het bouwvlak voorkomen. Er blijft sprake van een overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting op de oostelijke gevel van het bouwvlak, op de 3^{de} tot en met 10^{de} bouwlaag.

De toepassing van een bronmaatregel op het niet-gezoneerde Pater van den Elsenplein en de Don Sartostraat verlaagt de geluidbelasting als gevolg van verkeer op deze wegen ter plaatse van de geprojecteerde woontoren met 1 tot 4 dB. De geluidbelasting als gevolg van verkeer op het Pater van den Elsenplein blijft na toepassing van een bronmaatregel hoger dan 48 dB (inclusief aftrek ex artikel 110g in analogie met de Wet geluidhinder). De geluidbelasting als gevolg van

verkeer op de Don Sartostraat is maximaal 48 dB bij toepassing van SMA-NL8 G+. Als stille elementenverharding op deze weg wordt toegepast, wordt niet voldaan aan de 48 dB-norm.

4.3.2 Overdrachtsmaatregelen

Aansluitend op de bovengenoemde bronmaatregel wordt doelmatigheid van een overdrachtsmaatregel onderzocht. Een overdrachtsmaatregel is onderzocht voor de Broekhovenseweg/Oude Hilvarenbeekseweg, Pater van den Elsenplein, en Don Sartostraat.

De Broekhovenseweg/Oude Hilvarenbeekseweg en Pater van den Elsenplein vormen ontsluitingswegen richting de Ringbaan Zuid en Professor van Buchemlaan. Een overdrachtsmaatregel zou het zicht hier dusdanig onttrekken, dat deze stuit op bezwaren van verkeers- en veiligheidskunde aard.

Gezien de bebouwingsgraad, erfontsluitingen, en het karakter van de wijk is een overdrachtsmaatregel op de Don Sartostraat niet gewenst. Daarbij kan met een bronmaatregel in de vorm van SMA-NL8 G+ op deze weg wellicht al worden voldaan aan de 48 dB-norm in analogie met de Wet geluidhinder.

Gezien de bovengenoemde bezwaren wordt een overdrachtsmaatregel nabij de onderzochte wegen niet als doelmatig beschouwd.

4.4 Cumulatieve geluidbelasting

Naast de toets per weg dient ook de cumulatieve geluidbelasting inzichtelijk te worden gemaakt. Geluidbelasting op de nieuwbouwlocatie is wettelijk gezien enkel afkomstig van omliggende gezoneerde wegen. Een overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting vindt enkel plaats als gevolg van verkeer op de Broekhovenseweg/Oude Hilvarenbeekseweg. Er is daarmee geen sprake van een overschrijding door meer dan één wettelijk gezoneerde bron. De hoogste geluidbelasting is ter plaatse van dit plan echter afkomstig van de nabijgelegen niet-gezoneerde wegen. In dit kader is de geluidbelasting inzichtelijk gemaakt als gevolg van alle nabijgelegen wegen tezamen. De hoogst berekende cumulatieve geluidbelasting per bouwhoogte (met geprojecteerd wegdektype) is weergegeven in Tabel 4.3. **Tabel 4.3 Hoogst berekende cumulatieve geluidbelasting per bouwhoogte (exclusief aftrek ex artikel 110g) met geprojecteerd wegdektype.** De geluidbelasting per rekenpunt is weergegeven in Bijlage 2.

Tabel 4.3 Hoogst berekende cumulatieve geluidbelasting per bouwhoogte (exclusief aftrek ex artikel 110g) met geprojecteerd wegdektype.

Rekenpunt	Hoogte [m]	Gevelorientatie	Geluidbelasting [dB]
WN3_A	4,5	Noord	66
WN3_B	7,5	Noord	64
WN3_C	10,5	Noord	64
WN3_D	13,5	Noord	63
WN3_E	16,5	Noord	62
WN3_F	19,5	Noord	61
WN3.2_A	22,5	Noord	61
WN3.2_B	25,5	Noord	61
WN3.2_C	28,5	Noord	60

4.5 Toets aan gemeentelijk beleid

In het Hogere waarde beleid Gemeente Tilburg staan voorwaarden beschreven voor het vaststellen van hogere waarden. De gestelde eisen gelden alleen bij de vaststelling van een hogere waarde van meer dan 53 dB als gevolg van wegverkeerlawaaï. Hiervan is volgens de huidige berekening – ook zonder het treffen van geluidreducerende maatregelen – geen sprake, waarmee wordt voldaan aan het gemeentelijk beleid.

Indien de hogere waarde bij vaststelling meer dan 53 dB bedraagt, dienen de woningen te beschikken over een geluidluwe zijde met minimaal één verblijfsruimte, en een geluidluwe buitenruimte. Gezien het niveau van de cumulatieve geluidbelasting wordt echter wel (in de geest van het gemeentelijk beleid) geadviseerd in het bouwplan rekening te houden met de positionering van de buitenruimtes. Hierbij zouden de buitenruimtes zoveel mogelijk aan de geluidluwe zijde van het gebouw geplaatst moeten worden.

4.6 Beschouwing projectie maatschappelijke bestemming

In het ontwerp bestemmingsplan zijn twee bouwvakken gelegen; één met een woonbestemming en één met een maatschappelijke bestemming. Op de maatschappelijke bestemming is een gezondheidszorgcentrum geprojecteerd. Uit een berekening volgt dat de geluidbelasting als gevolg van de omliggende wegen op de locatie van het geprojecteerde gezondheidszorgcentrum tot circa 7 dB lager is dan de geluidbelasting op de locatie van de geprojecteerde woontoren. De geluidbelasting als gevolg van verkeer op de Broekhovenseweg/Oude Hilvarenbeekseweg kunnen op deze locatie dan ook worden verlaagd tot 50 dB. Mogelijk kan de overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting zelfs worden voorkomen (afhankelijk van de uiteindelijke ligging van het gebouw). De overschrijding van de 48 dB-norm als gevolg van verkeer op de Don Sartostraat kan bij verplaatsing van de woonbestemming in het plan worden voorkomen. Er blijft sprake van een overschrijding van de 48 dB-norm als gevolg van het verkeer op de niet-gezoneerde Pater van den Elsenplein. Resultaten van contourberekeningen (exclusief aftrek ex artikel 110 g, Wet geluidhinder) ter plaatse van het plangebied op een aantal maatgevende rekenhoogtes zijn weergegeven in Bijlage 4.

Gezien deze resultaten kan vanuit akoestisch oogpunt overwogen worden de ligging van de woonbestemming in het concept bestemmingsplan te herzien.

4.7 Geluidadvies

Uit de beschreven resultaten volgt dat er overschrijdingen plaatsvinden van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting als gevolg van verkeer op de Broekhovenseweg/Oude Hilvarenbeekseweg. De toepassing van een bronmaatregel in de vorm van SMA-NL8 G+ op de Broekhovenseweg/Oude Hilvarenbeekseweg, als weergegeven in Figuur 4.1, wordt geadviseerd.

Daarnaast vindt er een overschrijding plaats van de 48 dB-norm in analogie met de Wet geluidhinder als gevolg van verkeer op het Pater van den Elsenplein en de Don Sartostraat (de wegen kennen beide geen formele geluidzone vanwege de maximale rijsnelheid van 30 km/uur). De toepassing van een bronmaatregel op de bovengenoemde niet-gezoneerde wegen is onderzocht. Deze wegen zijn echter recentelijk vernieuwd. Het aanleggen van een stiller wegdektype is (in overleg met de Gemeente Tilburg) dusdanig kapitaalvernietigend bevonden, dat de kosten niet opwegen tegen de behaalde geluidreductie als gevolg van de maatregel.

Naast de toepassing van een bronmaatregel, is ook geadviseerd de mogelijkheden te verkennen het concept bestemmingsplan te herzien. De reductie in geluidbelasting die bereikt kan worden als de maatschappelijke bestemming en woonbestemming verwisseld kunnen worden is dusdanig hoog, dat dit vanuit akoestisch oogpunt de voorkeur heeft. Hiermee wordt de geluidbelasting ter plaatse van de nieuwe woningen tot 7 dB lager. Dit draagt bij aan een aanzienlijke verbetering van het woon- en leefklimaat, en kunnen een aanzienlijk deel van de overschrijdingen van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting en de 48 dB-norm worden voorkomen. Na een nieuwe indeling van de bestemmingen binnen de locatie aan het Pater van den Elsenplein kunnen waar nodig aanvullend nog geluidreducerende maatregelen worden overwogen om de geluidkwaliteit in de omgeving nog verder te bevorderen. Vanuit stedenbouwkundig oogpunt blijkt (na overleg met Gemeente Tilburg) een herziening van de bouwvlakken in het bestemmingsplan niet gewenst. Hoewel vanuit akoestisch oogpunt effectief, wordt deze optie niet geadviseerd.

Voor de nieuwe woningen waarvoor burgemeester en wethouders van de gemeente een hogere waarde vaststelt, dient met behulp van een gevelgeluidweringsonderzoek te worden aangetoond dat deze woningen aan de wettelijke eisen met betrekking tot de karakteristieke gevel geluidwering voldoen. Het binnenmilieu wordt beschermd door de eisen opgelegd vanuit het Bouwbesluit 2012 voor nieuw te bouwen woningen. De karakteristieke gevelgeluidwering dient gelijk te zijn aan de geluidbelasting minus 33 dB. Gezien het feit dat de geluidbelasting afkomstig van verkeer op de niet-gezoneerde wegen in dit geval maatgevend is ten opzichte van verkeer op de gezoneerde wegen, is het advies de gevelgeluidwering af te stemmen op de totale gecumuleerde geluidbelasting (inclusief niet-gezoneerde wegen). Deze is per rekenpunt weergegeven in Bijlage 2.

5 Conclusie en samenvatting

De Gemeente Tilburg is voornemens een locatie aan het Pater van den Elsenplein te herontwikkelen. Binnen het ontwerp bestemmingsplan is een woontoren met 10 bouwlagen, een gezondheidzorgcentrum, een park, en parkeerplaatsen geprojecteerd. De woontoren is geluidgevoelig, de overige functies niet. Hiervoor is een akoestisch onderzoek uitgevoerd, waarin de mogelijkheden en beperkingen vanuit akoestisch oogpunt inzichtelijk zijn gemaakt.

Toets in het kader van de Wet geluidhinder

De geluidbelastingen op de rand van het bouwvlak zijn getoetst aan de geluidbelasting afkomstig van de gezoneerde wegen in het kader van de Wet geluidhinder. In het geval van de niet-gezoneerde wegen is er geen sprake van een wettelijke vastgesteld ten hoogste toelaatbare geluidbelasting. Hiervoor is de geluidbelasting beoordeeld naar de 48 dB-norm in analogie met de Wet geluidhinder. Waar een overschrijding plaatsvindt van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting of de 48 dB-norm zijn mogelijke geluidreducerende maatregelen onderzocht.

Uit de wettelijke toets volgt dat er sprake is van een overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting als gevolg van verkeer op de Broekhovenseweg/Oude Hilvarenbeekseweg. De geluidbelasting bedraagt hier maximaal 53 dB (inclusief aftrek ex artikel 110g). De overschrijding vindt plaats op de noordelijke en oostelijke zijde van het bouwvlak. Bij deze geluidbelasting zou een hogere waarde vastgesteld dienen te worden. Deze is lager dan 54 dB, waarmee geen extra eisen volgen uit het hogere waarden beleid van de gemeente Tilburg.

Een overschrijding van de 48 dB-norm vindt plaats als gevolg van het verkeer op het Pater van den Elsenplein en de Don Sartostraat. De geluidbelasting als gevolg van het verkeer op het Pater van den Elsenplein is maximaal 60 dB (inclusief 5 dB aftrek ex art. 110g). Deze vindt plaats op de noordelijke zijde van het bouwvlak. De geluidbelasting als gevolg van de Don Sartostraat is maximaal 52 dB (inclusief 5 dB aftrek ex art. 110g). Deze vindt plaats op de oostelijke zijde van het bouwvlak.

Mogelijke geluidreducerende maatregelen

Naar aanleiding van de bovengenoemde geluidbelastingen zijn geluidreducerende maatregelen onderzocht.

In het geval van de Broekhovenseweg/Oude Hilvarenbeekseweg is een stiller wegdektype in de vorm van SMA-NL8 G+ onderzocht. De toepassing van 260 m van dit wegdektype verlaagt de geluidbelasting ter plaatse van de geprojecteerde woontoren met circa 2 dB. Hierdoor worden overschrijdingen van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting op de noordelijke gevel van het bouwvlak voorkomen. Er blijft sprake van een overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting op de oostelijke gevel van het bouwvlak. De maximale geluidbelasting bedraagt hier na toepassing van de voorgestelde maatregel nog 50 dB (inclusief aftrek ex artikel 110g, Wet geluidhinder). De toepassing van SMA-NL8 G+ of een vergelijkbaar wegdektype op de Broekhovenseweg/Oude Hilvarenbeekseweg wordt, gezien de oorspronkelijke geluidbelasting zonder maatregelen en de te behalen geluidreductie, geadviseerd. Het treffen van aanvullende afschermende maatregelen blijkt niet inpasbaar in de omgeving, en is daarmee niet doelmatig bevonden.

In het geval van de niet-gezoneerde wegen Pater van den Elsenplein en Don Sartostraat is zowel het effect van SMA-NL8 G+ als stille elementenverharding inzichtelijk gemaakt. De toepassing van

een bronmaatregel verlaagt de geluidbelasting met 2 tot 4 dB. De geluidbelasting als gevolg van verkeer op het Pater van den Elsenplein blijft na toepassing van een bronmaatregel hoger dan 48 dB (inclusief aftrek ex artikel 110g in analogie met de Wet geluidhinder). De geluidbelasting als gevolg van verkeer op de Don Sartostraat is maximaal 48 dB bij toepassing van SMA-NL8 G+, en 49 dB bij toepassing van stille elementenverharding.

De toepassing van een bronmaatregel op de niet-gezoneerde wegen blijkt door de recente vernieuwing van de betrokken wegen dermate kapitaalvernietigend, dat deze als niet doelmatig zijn bevonden een niet worden geadviseerd. Het treffen van aanvullende afscherpende maatregelen is niet inpasbaar in de omgeving, en is daarmee ook niet doelmatig.

Overzicht van onderzochte varianten en advies

In het akoestisch onderzoek zijn verschillende varianten onderzocht. De geluidbelasting is berekend per weg ter hoogte van het bouwvlak met woonbestemming (noordelijk gelegen), met geprojecteerd wegdektype, met toepassing van bronmaatregelen in de vorm van SMA-NL8 G+ en stille elementenverharding. Een overzicht van de hoogst berekende geluidbelasting per variant is weergegeven in Tabel 5.1.

Tabel 5.1 Hoogst berekende geluidbelasting per weg per onderzochte variant, inclusief aftrek artikel 110g, Wet geluidhinder.

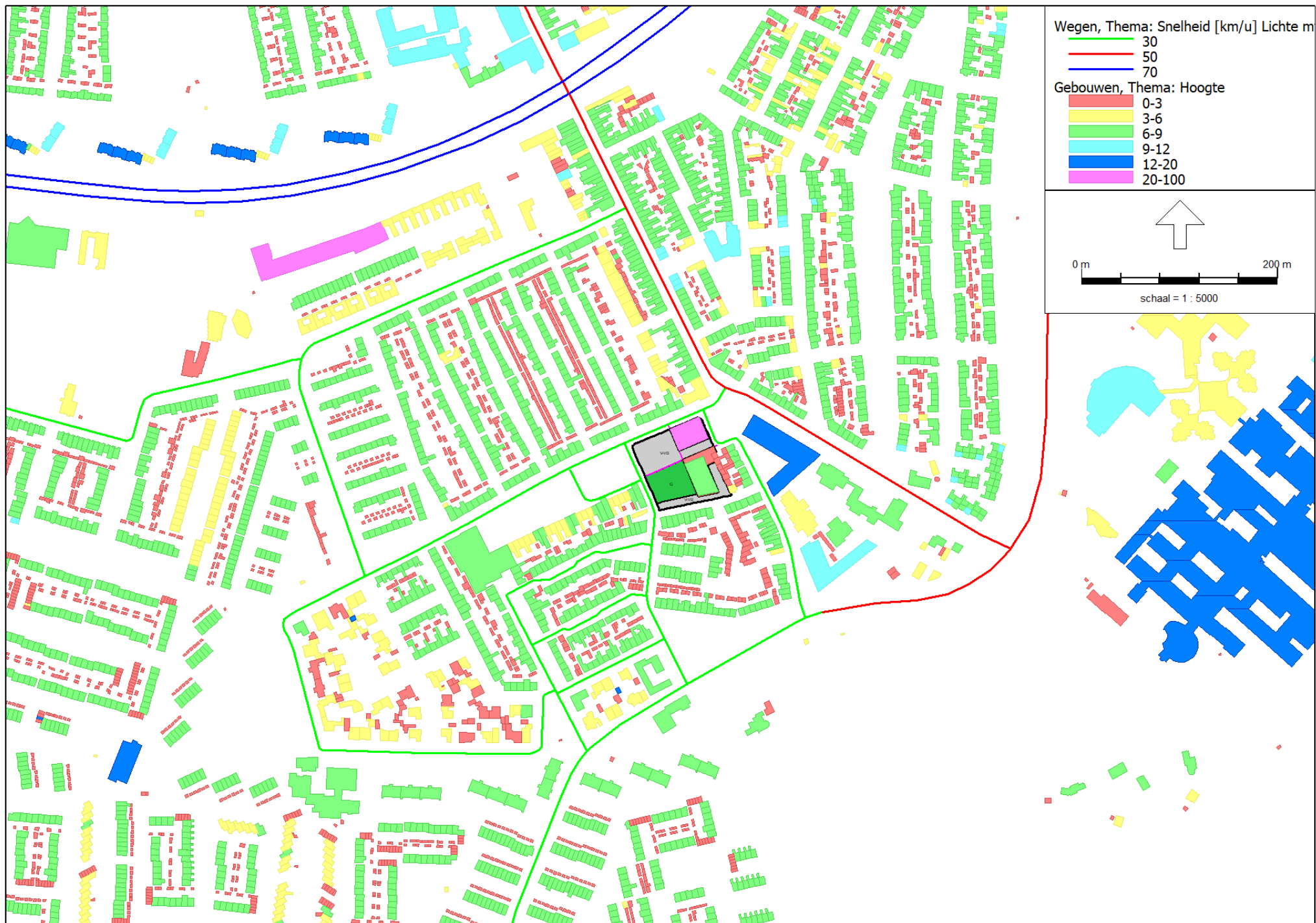
Weg	Geluidbelasting [dB]		
	Geprojecteerd wegdek	SMA-NL8 G+	Stille elementenverharding
Broekhovenseweg/ Oude Hilvarenbeekseweg	53	51	N.v.t.
Pater van den Elsenplein	60	57	58
Don Sartostraat	52	48	50

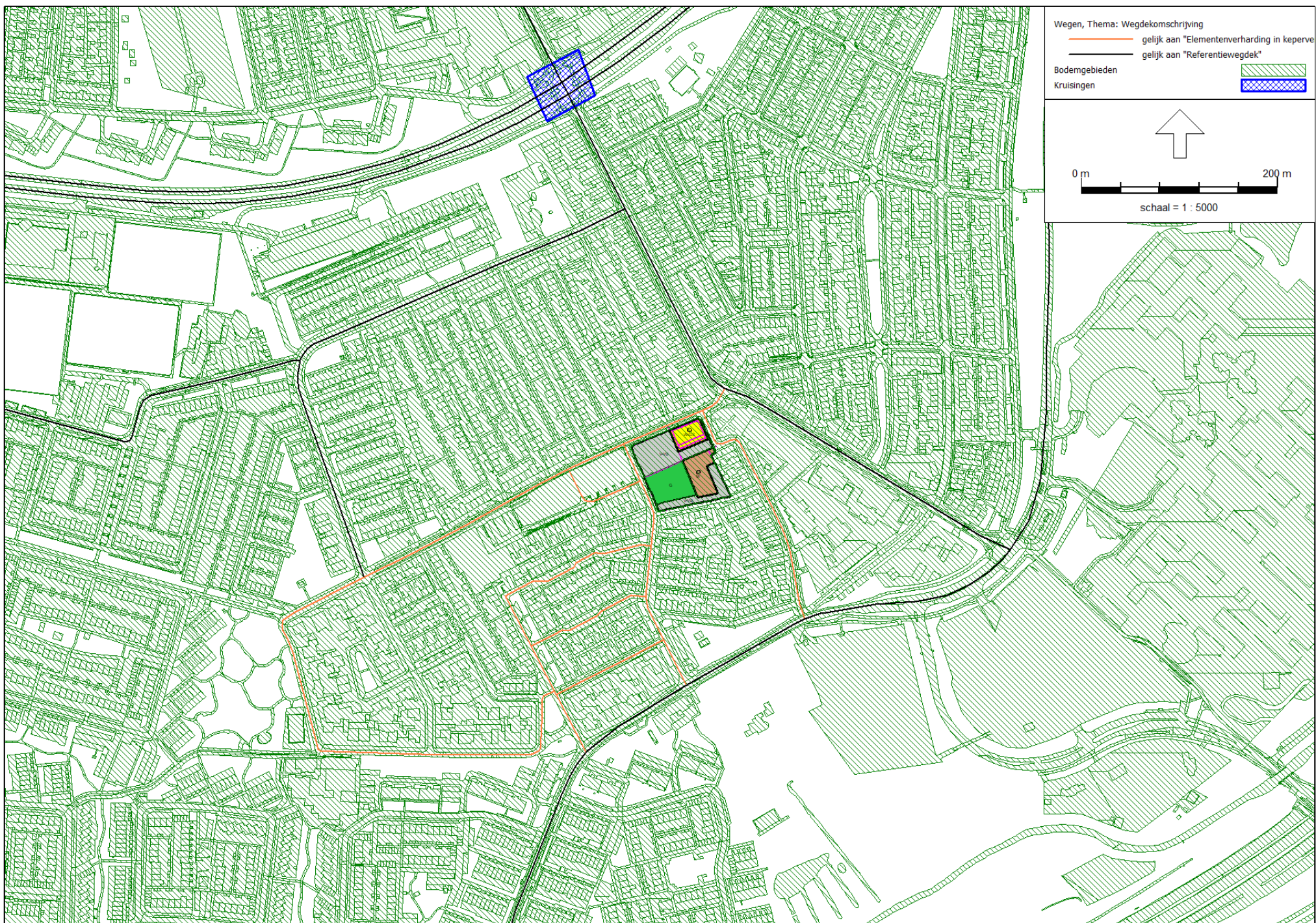
Deze geeft in het geval van de Broekhovenseweg/Oude Hilvarenbeekseweg de maximaal vast te stellen hogere waarde per variant. Een complete lijst van vast te stellen hogere waarden per variant is weergegeven in Bijlage 5.

Een overschrijding van de 48 dB-norm in analogie met de Wet geluidhinder als gevolg van verkeer op het Pater van den Elsenplein is in geen van de voorgestelde scenario's te voorkomen. Het bevoegd gezag dient in dit geval te oordelen of de hoogte van de geluidbelasting aanvaardbaar is. Gezien de hoogte van de (gecumuleerde) geluidbelasting wordt geadviseerd bij het ontwerpen van het bouwplan rekening te houden met de positionering van de buitenruimtes. In analogie met het gemeentelijk beleid (waaraan in dit geval wordt voldaan), dienen buitenruimtes zoveel mogelijk aan de geluidluwe zijde van het gebouw gesitueerd te worden.

Bijlage 1 Invoergegevens

Bijlage 1 Invoergegevens





Model: 220207_Pater van den Elsenplein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Lengte	Hbron	Wegdek
1A	Ringbaan Zuid	Ringweg Zuid	133297,59	395048,81	1405,19	0,75	W1
1B	Ringbaan Zuid	Ringweg Zuid	133296,00	395060,84	1307,32	0,75	W1
1C	Ringbaan Zuid	Ringweg Zuid	134670,06	395081,07	1347,67	0,75	W1
1D	Ringbaan Zuid	Ringweg Zuid	134677,34	395069,25	1349,04	0,75	W1
1E	Ringbaan Zuid	Ringweg Zuid	134588,53	395037,33	92,59	0,75	W1
2A	Broekhovenseweg/Oude Hilvarenbeekseweg	Broekhovenseweg	135126,33	394606,32	333,43	0,75	W1
2B	Broekhovenseweg/Oude Hilvarenbeekseweg	Broekhovenseweg	134836,52	394770,33	212,06	0,75	W1
2C	Broekhovenseweg/Oude Hilvarenbeekseweg	Broekhovenseweg	134734,56	394954,02	59,27	0,75	W1
2D	Broekhovenseweg/Oude Hilvarenbeekseweg	Broekhovenseweg	134673,00	395076,38	623,39	0,75	W1
2E	Broekhovenseweg/Oude Hilvarenbeekseweg	Broekhovenseweg	134708,11	395007,06	77,71	0,75	W1
3A	Pater van den Elsenplein	Pater van Elsenplein	134836,47	394770,36	120,81	0,75	W13
3B	Visserijstraat	Pater van Elsenplein	134797,54	394468,35	261,94	0,75	W13
3C	Pater van den Elsenplein	Pater van Elsenplein	134678,39	394686,47	94,35	0,75	W13
5A	Professor van Buchemlaan/Berglandweg	Proffesor van Buchemlaan - Jan Truijenlaan	134053,76	394625,55	1198,62	0,75	W1
5B	Professor van Buchemlaan/Berglandweg	Proffesor van Buchemlaan - Jan Truijenlaan	135126,15	394605,60	789,24	0,75	W1
5C	Professor van Buchemlaan/Berglandweg	Proffesor van Buchemlaan - Jan Truijenlaan	134695,30	394400,11	120,95	0,75	W1
5D	Professor van Buchemlaan/Berglandweg	Proffesor van Buchemlaan - Jan Truijenlaan	134795,57	394467,22	139,96	0,75	W1
5E	Professor van Buchemlaan/Berglandweg	Proffesor van Buchemlaan - Jan Truijenlaan	134917,34	394536,19	18,36	0,75	W1
5F	Professor van Buchemlaan/Berglandweg	Proffesor van Buchemlaan - Jan Truijenlaan	135030,03	394553,50	112,39	0,75	W1
5G	Professor van Buchemlaan/Berglandweg	Proffesor van Buchemlaan - Jan Truijenlaan	134934,91	394541,49	95,79	0,75	W1
6A	Bloemisterijstraat	Jan Truijenlaan	134734,54	394953,06	140,46	0,75	W1
6B	Bloemisterijstraat	Jan Truijenlaan	134606,12	394896,27	226,40	0,75	W1
6C	Matterhornstraat	Jan Truijenlaan	134404,17	394799,13	493,07	0,75	W1
7	Don Sartostaat	Don Sartostaat	134917,47	394536,40	254,18	0,75	W13
8B	Houtvesterijstraat	Houtvesterijstraat	134573,11	394631,16	116,56	0,75	W13
8A	Pater van den Elsenplein	Houtvesterijstraat	134732,98	394713,68	180,04	0,75	W13
8B	Houtvesterijstraat	Houtvesterijstraat	134469,35	394578,08	524,33	0,75	W13
4A	Landbouwstraat	Landbouwstraat	134695,30	394400,11	178,88	0,75	W13
13	Brasemstraat	Landbouwstraat	134613,53	394559,04	162,34	0,75	W13
12	Karperstraat	Landbouwstraat	134639,07	394508,35	130,84	0,75	W13
11	Zalmstraat	Landbouwstraat	134664,65	394459,11	122,88	0,75	W13
9	Bloemisterijstraat	Bloemisterijstraat	134404,17	394799,13	232,32	0,75	W1

Model: 220207_Pater van den Elsenplein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)
1A	Referentiewegdek	70	70	70	70	70	70	70	70	70	14000,00	6,51	3,79
1B	Referentiewegdek	70	70	70	70	70	70	70	70	70	13910,00	6,51	3,79
1C	Referentiewegdek	70	70	70	70	70	70	70	70	70	12880,00	6,51	3,79
1D	Referentiewegdek	70	70	70	70	70	70	70	70	70	13750,00	6,51	3,79
1E	Referentiewegdek	70	70	70	70	70	70	70	70	70	14750,00	6,51	3,79
2A	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	1390,00	6,51	3,64
2B	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	5690,00	6,51	3,64
2C	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	10310,00	6,51	3,64
2D	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	3400,00	6,51	3,64
2E	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	12740,00	6,51	3,64
3A	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30	30	30	5240,00	6,28	4,35
3B	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30	30	30	3230,00	6,25	4,23
3C	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30	30	30	1000,00	6,25	4,23
5A	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30	30	30	4110,00	6,51	3,64
5B	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	10940,00	6,51	3,64
5C	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30	30	30	5370,00	6,51	3,64
5D	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30	30	30	8130,00	6,51	3,64
5E	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30	30	30	8130,00	6,51	3,64
5F	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	7610,00	6,51	3,64
5G	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50	50	8130,00	6,51	3,64
6A	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30	30	30	5360,00	6,25	4,23
6B	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30	30	30	4130,00	6,25	4,23
6C	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30	30	30	5180,00	6,25	4,23
7	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30	30	30	950,00	6,25	4,23
8B	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30	30	30	2000,00	6,45	3,75
8A	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30	30	30	2000,00	6,28	4,35
8B	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30	30	30	1030,00	6,45	3,75
4A	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30	30	30	1520,00	6,25	4,23
13	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30	30	30	500,00	6,25	4,23
12	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30	30	30	500,00	6,25	4,23
11	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30	30	30	500,00	6,25	4,23
9	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30	30	30	1030,00	6,25	4,23

Model: 220207_Pater van den Elsenplein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	LE (D)	Totaal	LE (A)	Totaal	LE (N)	Totaal
1A	0,84	93,08	96,49	93,19	3,90	2,23	4,66	3,02	1,27	2,15		113,32		110,64		104,35
1B	0,84	93,08	96,49	93,19	3,90	2,23	4,66	3,02	1,27	2,15		113,29		110,61		104,32
1C	0,84	93,08	96,49	93,19	3,90	2,23	4,66	3,02	1,27	2,15		112,96		110,28		103,99
1D	0,84	93,08	96,49	93,19	3,90	2,23	4,66	3,02	1,27	2,15		113,24		110,56		104,27
1E	0,84	93,08	96,49	93,19	3,90	2,23	4,66	3,02	1,27	2,15		113,55		110,87		104,57
2A	0,91	84,95	92,31	84,62	6,45	3,85	5,77	8,60	3,85	9,62		103,93		100,42		95,50
2B	0,91	84,95	92,31	84,62	6,45	3,85	5,77	8,60	3,85	9,62		110,05		106,54		101,62
2C	0,91	84,95	92,31	84,62	6,45	3,85	5,77	8,60	3,85	9,62		112,64		109,12		104,20
2D	0,91	84,95	92,31	84,62	6,45	3,85	5,77	8,60	3,85	9,62		107,82		104,31		99,39
2E	0,91	84,95	92,31	84,62	6,45	3,85	5,77	8,60	3,85	9,62		113,55		110,04		105,12
3A	0,91	98,39	97,67	100,00	1,61	2,33	--	--	--	--		105,59		104,28		96,49
3B	1,01	96,77	100,00	100,00	3,23	--	--	--	--	--		104,08		101,06		94,84
3C	1,01	96,77	100,00	100,00	3,23	--	--	--	--	--		98,99		95,96		89,74
5A	0,91	84,95	92,31	84,62	6,45	3,85	5,77	8,60	3,85	9,62		105,98		101,90		97,58
5B	0,91	84,95	92,31	84,62	6,45	3,85	5,77	8,60	3,85	9,62		112,89		109,38		104,46
5C	0,91	84,95	92,31	84,62	6,45	3,85	5,77	8,60	3,85	9,62		107,14		103,06		98,74
5D	0,91	84,95	92,31	84,62	6,45	3,85	5,77	8,60	3,85	9,62		108,94		104,86		100,54
5E	0,91	84,95	92,31	84,62	6,45	3,85	5,77	8,60	3,85	9,62		108,94		104,86		100,54
5F	0,91	84,95	92,31	84,62	6,45	3,85	5,77	8,60	3,85	9,62		111,32		107,80		102,88
5G	0,91	84,95	92,31	84,62	6,45	3,85	5,77	8,60	3,85	9,62		111,60		108,09		103,17
6A	1,01	96,77	100,00	100,00	3,23	--	--	--	--	--		103,87		101,41		95,19
6B	1,01	96,77	100,00	100,00	3,23	--	--	--	--	--		102,73		100,28		94,06
6C	1,01	96,77	100,00	100,00	3,23	--	--	--	--	--		103,72		101,26		95,04
7	1,01	96,77	100,00	100,00	3,23	--	--	--	--	--		98,77		95,74		89,52
8B	0,95	93,02	96,00	89,47	3,88	2,67	5,26	3,10	1,33	5,26		103,84		100,34		96,59
8A	0,91	98,39	97,67	100,00	1,61	2,33	--	--	--	--		101,40		100,10		92,30
8B	0,95	93,02	96,00	89,47	3,88	2,67	5,26	3,10	1,33	5,26		100,96		97,46		93,71
4A	1,01	96,77	100,00	100,00	3,23	--	--	--	--	--		100,81		97,78		91,56
13	1,01	96,77	100,00	100,00	3,23	--	--	--	--	--		95,98		92,95		86,73
12	1,01	96,77	100,00	100,00	3,23	--	--	--	--	--		95,98		92,95		86,73
11	1,01	96,77	100,00	100,00	3,23	--	--	--	--	--		95,98		92,95		86,73
9	1,01	96,77	100,00	100,00	3,23	--	--	--	--	--		96,70		94,25		88,03

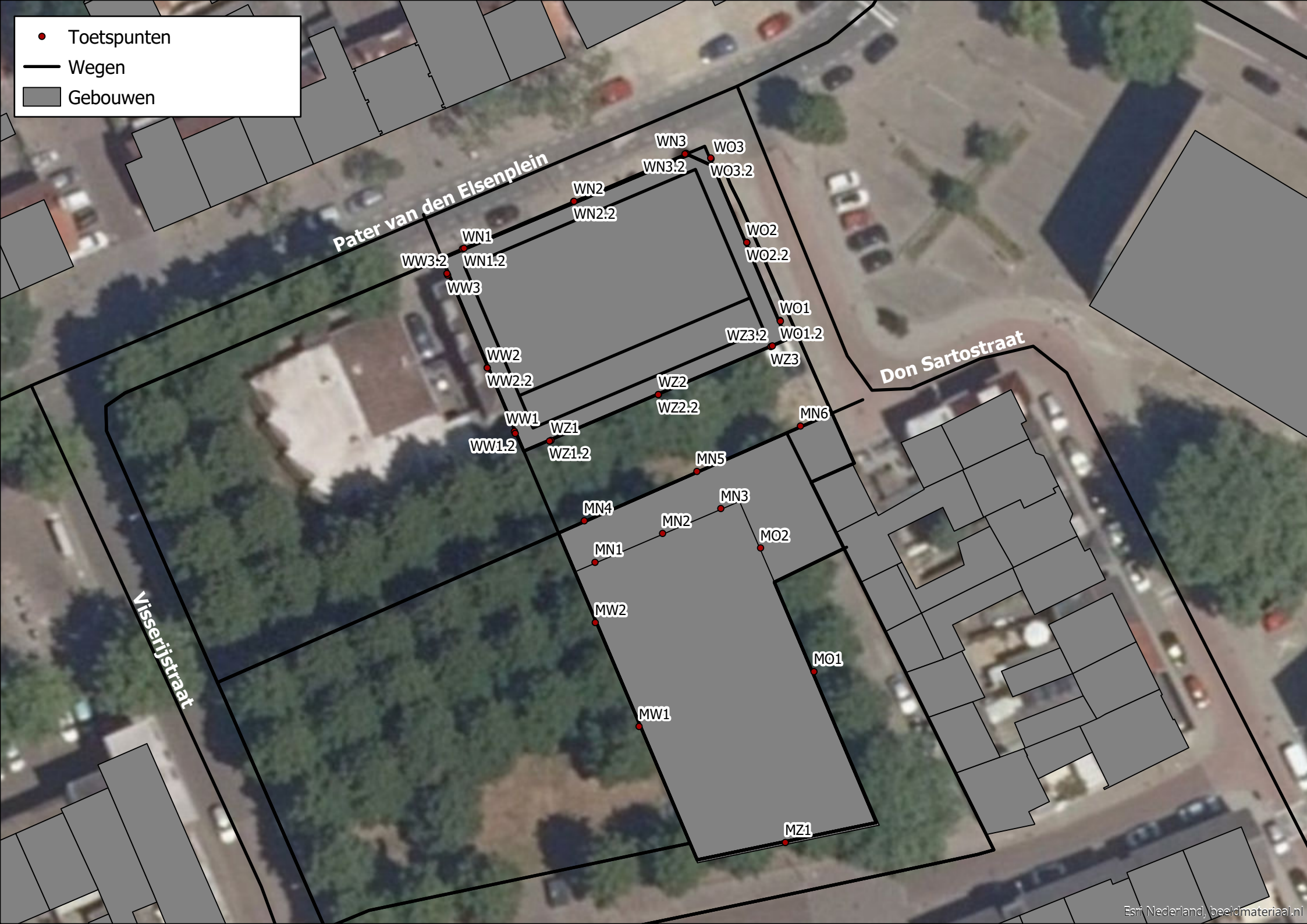
Model: 220207_Pater van den Elsenplein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Kruisingen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Corr.
K1	Kruising Ringbaan Zuid - Broekhovenseweg	2/3

Toetspunten

Wegen

Gebouwen



Model: 220207_Pater van den Elsenplein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Gevel
M01	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134821,91	394681,18	0,00	Relatief	4,50	7,50	--	--	Ja
MZ1	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134818,65	394661,77	0,00	Relatief	4,50	7,50	--	--	Ja
MW1	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134802,04	394674,95	0,00	Relatief	4,50	7,50	--	--	Ja
MN2	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134804,71	394696,88	0,00	Relatief	4,50	7,50	--	--	Ja
WN2	Woontoren P vd Elsenplein	134794,61	394734,61	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
W02	Woontoren P vd Elsenplein	134814,28	394729,94	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
WZ2	Woontoren P vd Elsenplein	134804,25	394712,67	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
WW2	Woontoren P vd Elsenplein	134784,78	394715,72	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
WW2.2	Woontoren P vd Elsenplein	134784,79	394715,69	0,00	Relatief	22,50	25,50	28,50	--	Ja
W02.2	Woontoren P vd Elsenplein	134814,27	394729,96	0,00	Relatief	22,50	25,50	28,50	--	Ja
WZ2.2	Woontoren P vd Elsenplein	134804,22	394712,66	0,00	Relatief	22,50	25,50	28,50	--	Ja
WN2.2	Woontoren P vd Elsenplein	134794,64	394734,62	0,00	Relatief	22,50	25,50	28,50	--	Ja
MN5	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134808,61	394703,93	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
WN3	Woontoren P vd Elsenplein	134807,39	394740,07	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
WN3.2	Woontoren P vd Elsenplein	134807,26	394740,01	0,00	Relatief	22,50	25,50	28,50	--	Ja
WN1	Woontoren P vd Elsenplein	134781,97	394729,21	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
WN1.2	Woontoren P vd Elsenplein	134782,15	394729,29	0,00	Relatief	22,50	25,50	28,50	--	Ja
W03	Woontoren P vd Elsenplein	134810,22	394739,45	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
W03.2	Woontoren P vd Elsenplein	134810,18	394739,55	0,00	Relatief	22,50	25,50	28,50	--	Ja
W01	Woontoren P vd Elsenplein	134818,06	394721,09	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
W01.2	Woontoren P vd Elsenplein	134818,10	394721,00	0,00	Relatief	22,50	25,50	28,50	--	Ja
WZ3	Woontoren P vd Elsenplein	134817,01	394718,12	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
WZ3.2	Woontoren P vd Elsenplein	134817,18	394718,19	0,00	Relatief	22,50	25,50	28,50	--	Ja
WZ1	Woontoren P vd Elsenplein	134792,03	394707,45	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
WZ1.2	Woontoren P vd Elsenplein	134791,86	394707,38	0,00	Relatief	22,50	25,50	28,50	--	Ja
WW3	Woontoren P vd Elsenplein	134780,29	394726,23	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
WW3.2	Woontoren P vd Elsenplein	134780,21	394726,42	0,00	Relatief	22,50	25,50	28,50	--	Ja
WW1	Woontoren P vd Elsenplein	134787,87	394708,48	0,00	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	Ja
WW1.2	Woontoren P vd Elsenplein	134787,97	394708,25	0,00	Relatief	22,50	25,50	28,50	--	Ja
MN6	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134820,37	394709,08	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
MN4	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134795,81	394698,32	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
MN3	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134811,33	394699,71	0,00	Relatief	4,50	7,50	--	--	Ja
MN1	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134797,03	394693,60	0,00	Relatief	4,50	7,50	--	--	Ja
M02	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134815,84	394695,24	0,00	Relatief	4,50	7,50	--	--	Ja
MW2	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134797,06	394686,76	0,00	Relatief	4,50	7,50	--	--	Ja

Bijlage 2 Rekenresultaten per weg

Bijlage 2 Rekenresultaten per weg

Rapport: Resultatentabel
Model: 220207_Pater van den Elsenplein
Laag totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Broekhovenseweg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W03_F	Woontoren P vd Elsenplein	134810,22	394739,45	19,50	57,34	53,83	48,91	58,18
W03.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134810,18	394739,55	22,50	57,27	53,76	48,84	58,11
W03_E	Woontoren P vd Elsenplein	134810,22	394739,45	16,50	57,20	53,69	48,77	58,04
W03.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134810,18	394739,55	25,50	57,03	53,51	48,59	57,86
W03_D	Woontoren P vd Elsenplein	134810,22	394739,45	13,50	57,02	53,49	48,58	57,85
W03.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134810,18	394739,55	28,50	56,82	53,30	48,38	57,65
W03_C	Woontoren P vd Elsenplein	134810,22	394739,45	10,50	56,76	53,24	48,32	57,59
W02_F	Woontoren P vd Elsenplein	134814,28	394729,94	19,50	56,45	52,93	48,02	57,29
W02_E	Woontoren P vd Elsenplein	134814,28	394729,94	16,50	56,38	52,85	47,94	57,21
WN3.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134807,26	394740,01	25,50	56,27	52,76	47,83	57,11
WN3.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134807,26	394740,01	22,50	56,24	52,74	47,81	57,08
W02_D	Woontoren P vd Elsenplein	134814,28	394729,94	13,50	56,19	52,67	47,75	57,02
WN3.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134807,26	394740,01	28,50	56,17	52,65	47,74	57,01
W02.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134814,27	394729,96	22,50	56,10	52,58	47,66	56,93
WN3_F	Woontoren P vd Elsenplein	134807,39	394740,07	19,50	56,06	52,54	47,62	56,89
W02_C	Woontoren P vd Elsenplein	134814,28	394729,94	10,50	55,98	52,46	47,55	56,82
W03_B	Woontoren P vd Elsenplein	134810,22	394739,45	7,50	55,99	52,47	47,55	56,82
W02.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134814,27	394729,96	25,50	55,97	52,46	47,53	56,81
WN3_D	Woontoren P vd Elsenplein	134807,39	394740,07	13,50	55,91	52,39	47,47	56,74
WN3_E	Woontoren P vd Elsenplein	134807,39	394740,07	16,50	55,84	52,32	47,41	56,68
W02.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134814,27	394729,96	28,50	55,81	52,29	47,37	56,64
W02_B	Woontoren P vd Elsenplein	134814,28	394729,94	7,50	55,53	52,01	47,09	56,36
WN3_C	Woontoren P vd Elsenplein	134807,39	394740,07	10,50	55,32	51,81	46,89	56,16
W01.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134818,10	394721,00	22,50	55,15	51,64	46,72	55,99
W01.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134818,10	394721,00	25,50	55,06	51,54	46,62	55,89
W01_F	Woontoren P vd Elsenplein	134818,06	394721,09	19,50	55,02	51,50	46,58	55,85
W01.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134818,10	394721,00	28,50	54,90	51,38	46,47	55,74
W01_E	Woontoren P vd Elsenplein	134818,06	394721,09	16,50	54,76	51,23	46,32	55,59
W01_D	Woontoren P vd Elsenplein	134818,06	394721,09	13,50	54,65	51,12	46,21	55,48
W03_A	Woontoren P vd Elsenplein	134810,22	394739,45	4,50	54,51	50,96	46,07	55,34
W01_C	Woontoren P vd Elsenplein	134818,06	394721,09	10,50	54,43	50,91	45,99	55,26
W02_A	Woontoren P vd Elsenplein	134814,28	394729,94	4,50	54,37	50,83	45,93	55,20
WN2.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134794,64	394734,62	28,50	54,30	50,79	45,87	55,14
WN2_E	Woontoren P vd Elsenplein	134794,61	394734,61	16,50	54,26	50,73	45,82	55,09
WN3_B	Woontoren P vd Elsenplein	134807,39	394740,07	7,50	54,25	50,73	45,81	55,08
W01_B	Woontoren P vd Elsenplein	134818,06	394721,09	7,50	54,07	50,54	45,63	54,90
WN2_F	Woontoren P vd Elsenplein	134794,61	394734,61	19,50	53,96	50,43	45,53	54,80
WN2.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134794,64	394734,62	25,50	53,94	50,40	45,50	54,77
WN2.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134794,64	394734,62	22,50	53,78	50,23	45,35	54,61
WN2_D	Woontoren P vd Elsenplein	134794,61	394734,61	13,50	53,59	50,05	45,15	54,42
W01_A	Woontoren P vd Elsenplein	134818,06	394721,09	4,50	52,98	49,44	44,55	53,81
WN2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134794,61	394734,61	10,50	52,73	49,19	44,29	53,56
WN1.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134782,15	394729,29	25,50	52,48	48,94	44,05	53,31
WN3_A	Woontoren P vd Elsenplein	134807,39	394740,07	4,50	52,48	48,92	44,04	53,31
WN1.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134782,15	394729,29	22,50	52,27	48,74	43,84	53,11
WN1.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134782,15	394729,29	28,50	52,26	48,71	43,82	53,09
WN1_F	Woontoren P vd Elsenplein	134781,97	394729,21	19,50	51,91	48,37	43,47	52,74
WN2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134794,61	394734,61	7,50	51,74	48,19	43,30	52,57
WN1_E	Woontoren P vd Elsenplein	134781,97	394729,21	16,50	51,31	47,77	42,88	52,14
WN1_D	Woontoren P vd Elsenplein	134781,97	394729,21	13,50	50,94	47,39	42,51	51,77
WN1_C	Woontoren P vd Elsenplein	134781,97	394729,21	10,50	50,20	46,63	41,76	51,02
WN2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134794,61	394734,61	4,50	49,70	46,12	41,27	50,53
MN6_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134820,37	394709,08	1,50	48,77	45,23	40,33	49,60
WN1_B	Woontoren P vd Elsenplein	134781,97	394729,21	7,50	48,68	45,08	40,25	49,50
M02_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134815,84	394695,24	7,50	48,52	44,98	40,08	49,35
M01_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134821,91	394681,18	7,50	47,42	43,89	38,98	48,25
M02_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134815,84	394695,24	4,50	46,60	43,13	38,16	47,44
WN1_A	Woontoren P vd Elsenplein	134781,97	394729,21	4,50	46,59	42,95	38,16	47,41
MN3_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134811,33	394699,71	7,50	45,10	41,57	36,66	45,93
M01_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134821,91	394681,18	4,50	44,66	41,16	36,22	45,50
MN3_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134811,33	394699,71	4,50	43,59	40,11	35,15	44,43
WZ3_B	Woontoren P vd Elsenplein	134817,01	394718,12	7,50	43,52	39,94	35,08	44,34
WZ3_C	Woontoren P vd Elsenplein	134817,01	394718,12	10,50	43,39	39,83	34,96	44,22
MN2_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134804,71	394696,88	7,50	42,96	39,42	34,52	43,79
WZ3_A	Woontoren P vd Elsenplein	134817,01	394718,12	4,50	42,79	39,21	34,35	43,61
MN5_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134808,61	394703,93	1,50	41,78	38,25	33,34	42,61
WZ2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134804,25	394712,67	10,50	41,49	37,94	33,05	42,32
MN1_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134797,03	394693,60	7,50	41,45	37,92	33,01	42,28
MN2_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134804,71	394696,88	4,50	41,21	37,74	32,77	42,05
WZ3.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134817,18	394718,19	25,50	40,82	37,29	32,39	41,66
WZ3_E	Woontoren P vd Elsenplein	134817,01	394718,12	16,50	40,80	37,23	32,37	41,63
WZ3.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134817,18	394718,19	28,50	40,71	37,18	32,27	41,54
WZ3_F	Woontoren P vd Elsenplein	134817,01	394718,12	19,50	40,40	36,84	31,97	41,23
WZ2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134804,25	394712,67	7,50	40,37	36,79	31,94	41,20
WZ3_D	Woontoren P vd Elsenplein	134817,01	394718,12	13,50	40,23	36,66	31,80	41,06
WZ3.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134817,18	394718,19	22,50	40,20	36,66	31,77	41,03
WZ2.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134804,22	394712,66	28,50	40,13	36,61	31,69	40,96
MN1_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134797,03	394693,60	4,50	39,69	36,21	31,25	40,53
WZ2.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134804,22	394712,66	25,50	39,50	35,97	31,07	40,34
WZ1_C	Woontoren P vd Elsenplein	134792,03	394707,45	10,50	39,23	35,68	30,80	40,06
WZ2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134804,25	394712,67	4,50	39,21	35,63	30,78	40,04
WZ2.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134804,22	394712,66	22,50	38,76	35,20	30,32	39,59
MN4_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134795,81	394698,32	1,50	38,61	35,06	30,17	39,44
WZ1_B	Woontoren P vd Elsenplein	134792,03	394707,45	7,50	38,54	34,95	30,11	39,36
WZ1.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134791,86	394707,38	20,50	38,52	35,00	30,08	39,35
WZ2_F	Woontoren P vd Elsenplein	134804,25	394712,67	19,50	38,48	34,92	30,04	39,31
WZ2_D	Woontoren P vd Elsenplein	134804,25	394712,67	13,50	38,26	34,71	29,82	39,09
WZ2_E	Woontoren P vd Elsenplein	134804,25	394712,67	16,50	38,26	34,71	29,83	39,09
WZ1.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134791,86	394707,38	25,50	37,76	34,21	29,32	38,59
WZ1.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134791,86	394707,38	22,50	37,17	33,62	28,73	38,00
WZ1_A	Woontoren P vd Elsenplein	134792,03	394707,45	4,50	37,10	33,50	28,67	37,92
WZ1_F	Woontoren P vd Elsenplein	134792,03	394707,45	19,50	36,39	32,82	27,95	37,21
WZ1_E	Woontoren P vd Elsenplein	134792,03	394707,45	16,50	36,21	32,63	27,77	37,03

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 220207_Pater van den Elsenplein
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Broekhovenseweg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
WZ1_D	Woontoren P vd Elsenplein	134792,03	394707,45	13,50	36,14	32,58	27,71	36,97
MZ1_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134818,65	394661,77	7,50	32,34	28,49	23,92	33,12
MZ1_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134818,65	394661,77	4,50	32,04	28,15	23,62	32,81
WW3_A	Woontoren P vd Elsenplein	134780,29	394726,23	4,50	31,19	27,25	22,77	31,95
WW3_B	Woontoren P vd Elsenplein	134780,29	394726,23	7,50	31,09	27,16	22,68	31,86
WW2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134784,78	394715,72	4,50	30,43	26,51	22,01	31,20
WW2_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134802,04	394674,95	4,50	30,27	26,52	21,85	31,07
WW2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134784,78	394715,72	7,50	30,19	26,26	21,77	30,96
WW1_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134802,04	394674,95	7,50	30,06	26,31	21,63	30,85
WW1_A	Woontoren P vd Elsenplein	134787,87	394708,48	4,50	29,66	25,75	21,25	30,43
WW1_B	Woontoren P vd Elsenplein	134787,87	394708,48	7,50	29,46	25,54	21,04	30,23
WW2_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134797,06	394686,76	4,50	29,03	25,23	20,61	29,82
WW2_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134797,06	394686,76	7,50	28,98	25,16	20,55	29,76
WW2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134784,78	394715,72	10,50	26,73	22,83	18,31	27,50
WW3_C	Woontoren P vd Elsenplein	134780,29	394726,23	10,50	26,69	22,76	18,27	27,46
WW1_C	Woontoren P vd Elsenplein	134787,87	394708,48	10,50	26,26	22,37	17,85	27,04
WW2_D	Woontoren P vd Elsenplein	134784,78	394715,72	13,50	20,69	16,87	12,26	21,47
WW3_D	Woontoren P vd Elsenplein	134780,29	394726,23	13,50	18,98	15,11	10,56	19,76
WW1_D	Woontoren P vd Elsenplein	134787,87	394708,48	13,50	18,32	14,45	9,90	19,10
WW3_2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134780,21	394726,42	28,50	14,96	11,00	6,54	15,72
WW2_2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134784,79	394715,69	28,50	14,91	10,95	6,50	15,67
WW1_2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134787,97	394708,25	28,50	14,89	10,93	6,47	15,65
WW3_2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134780,21	394726,42	25,50	14,67	10,71	6,27	15,44
WW2_2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134784,79	394715,69	25,50	14,65	10,67	6,23	15,41
WW1_2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134787,97	394708,25	25,50	14,62	10,65	6,21	15,38
WW1_F	Woontoren P vd Elsenplein	134787,87	394708,48	19,50	14,57	10,56	6,16	15,33
WW2_F	Woontoren P vd Elsenplein	134784,78	394715,72	19,50	14,54	10,54	6,14	15,30
WW1_E	Woontoren P vd Elsenplein	134787,87	394708,48	16,50	14,53	10,51	6,12	15,28
WW2_E	Woontoren P vd Elsenplein	134784,78	394715,72	16,50	14,50	10,49	6,09	15,26
WW3_F	Woontoren P vd Elsenplein	134780,29	394726,23	19,50	14,48	10,48	6,07	15,24
WW3_2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134780,21	394726,42	22,50	14,47	10,48	6,05	15,23
WW1_2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134787,97	394708,25	22,50	14,46	10,47	6,04	15,22
WW2_2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134784,79	394715,69	22,50	14,46	10,47	6,04	15,22
WW3_E	Woontoren P vd Elsenplein	134780,29	394726,23	16,50	14,43	10,43	6,02	15,19

Rapport: Resultatentabel
Model: 220207_Pater van den Elsenplein
Laag totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Pater van Elsenplein
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
WN1_A	Woontoren P vd Elsenplein	134781,97	394729,21	4,50	64,04	62,72	54,93	65,17
WN2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134794,61	394734,61	4,50	64,03	62,71	54,92	65,16
WN3_A	Woontoren P vd Elsenplein	134807,39	394740,07	4,50	63,98	62,67	54,87	65,12
WN1_B	Woontoren P vd Elsenplein	134781,97	394729,21	7,50	62,77	61,42	53,65	63,89
WN2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134794,61	394734,61	7,50	62,65	61,32	53,53	63,78
WN3_B	Woontoren P vd Elsenplein	134807,39	394740,07	7,50	62,36	61,04	53,25	63,49
WN1_C	Woontoren P vd Elsenplein	134781,97	394729,21	10,50	61,61	60,28	52,50	62,74
WN2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134794,61	394734,61	10,50	61,44	60,12	52,33	62,57
WN3_C	Woontoren P vd Elsenplein	134807,39	394740,07	10,50	61,10	59,78	51,98	62,23
WN1_D	Woontoren P vd Elsenplein	134781,97	394729,21	13,50	60,62	59,30	51,51	61,75
WN2_D	Woontoren P vd Elsenplein	134794,61	394734,61	13,50	60,43	59,12	51,33	61,57
WN3_A	Woontoren P vd Elsenplein	134780,29	394726,23	4,50	60,32	58,83	51,19	61,40
WN3_D	Woontoren P vd Elsenplein	134807,39	394740,07	13,50	60,03	58,72	50,92	61,17
W03_A	Woontoren P vd Elsenplein	134810,22	394739,45	4,50	59,94	58,64	50,83	61,08
WN1_E	Woontoren P vd Elsenplein	134781,97	394729,21	16,50	59,74	58,43	50,63	60,88
WN2_E	Woontoren P vd Elsenplein	134794,61	394734,61	16,50	59,53	58,22	50,42	60,67
WN3_B	Woontoren P vd Elsenplein	134780,29	394726,23	7,50	59,61	58,08	50,48	60,67
WN3_E	Woontoren P vd Elsenplein	134807,39	394740,07	16,50	59,06	57,76	49,96	60,20
W03_C	Woontoren P vd Elsenplein	134780,29	394726,23	10,50	58,79	57,23	49,66	59,85
W03_B	Woontoren P vd Elsenplein	134810,22	394739,45	7,50	58,54	57,24	49,43	59,68
WN3_D	Woontoren P vd Elsenplein	134780,29	394726,23	13,50	57,97	56,40	48,84	59,02
WN2_F	Woontoren P vd Elsenplein	134794,61	394734,61	19,50	57,79	56,47	48,67	58,92
WN1_F	Woontoren P vd Elsenplein	134781,97	394729,21	19,50	57,76	56,45	48,66	58,90
WN3_F	Woontoren P vd Elsenplein	134807,39	394740,07	19,50	57,69	56,39	48,59	58,83
W03_C	Woontoren P vd Elsenplein	134810,22	394739,45	10,50	57,38	56,08	48,27	58,52
WN3_E	Woontoren P vd Elsenplein	134780,29	394726,23	16,50	57,27	55,67	48,13	58,31
WN2.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134794,64	394734,62	22,50	57,01	55,70	47,90	58,15
WN1.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134782,15	394729,29	22,50	57,00	55,68	47,89	58,13
WN3.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134807,26	394740,01	22,50	56,91	55,59	47,79	58,04
WN2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134784,78	394715,72	4,50	56,89	55,20	47,74	57,90
WN2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134784,78	394715,72	7,50	56,87	55,12	47,71	57,86
WN2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134784,78	394715,72	10,50	56,68	54,91	47,53	57,67
WN3_F	Woontoren P vd Elsenplein	134780,29	394726,23	19,50	56,50	54,88	47,36	57,54
W03_D	Woontoren P vd Elsenplein	134810,22	394739,45	13,50	56,34	55,03	47,22	57,47
WN1.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134782,15	394729,29	25,50	56,30	54,98	47,19	57,43
WN2.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134794,64	394734,62	25,50	56,30	54,98	47,18	57,43
WN3.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134807,26	394740,01	25,50	56,20	54,89	47,09	57,34
WN2_D	Woontoren P vd Elsenplein	134784,78	394715,72	13,50	56,25	54,49	47,10	57,24
WN2_E	Woontoren P vd Elsenplein	134784,78	394715,72	16,50	55,88	54,11	46,72	56,87
W02_A	Woontoren P vd Elsenplein	134814,28	394729,94	4,50	55,72	54,41	46,60	56,85
WN2.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134794,64	394734,62	28,50	55,66	54,34	46,54	56,79
WN1.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134782,15	394729,29	28,50	55,64	54,32	46,53	56,77
W02_B	Woontoren P vd Elsenplein	134814,28	394729,94	7,50	55,55	54,24	46,43	56,68
WN3.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134807,26	394740,01	28,50	55,46	54,15	46,34	56,59
WN1_B	Woontoren P vd Elsenplein	134787,87	394708,48	7,50	55,57	53,70	46,41	56,53
WN1_A	Woontoren P vd Elsenplein	134787,87	394708,48	4,50	55,49	53,67	46,34	56,47
WN1_C	Woontoren P vd Elsenplein	134787,87	394708,48	10,50	55,51	53,62	46,34	56,46
WN2_F	Woontoren P vd Elsenplein	134784,78	394715,72	19,50	55,41	53,64	46,25	56,40
W03_E	Woontoren P vd Elsenplein	134810,22	394739,45	16,50	55,26	53,95	46,14	56,39
WN1_D	Woontoren P vd Elsenplein	134787,87	394708,48	13,50	55,16	53,29	45,99	56,12
WN2.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134784,79	394715,69	22,50	55,06	53,28	45,91	56,05
WN3.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134780,21	394726,42	22,50	55,01	53,26	45,85	56,00
W02_C	Woontoren P vd Elsenplein	134814,28	394729,94	10,50	54,73	53,43	45,62	55,87
WN1_E	Woontoren P vd Elsenplein	134787,87	394708,48	16,50	54,83	52,98	45,68	55,80
WN2.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134784,79	394715,69	25,50	54,72	52,91	45,56	55,70
WN1_F	Woontoren P vd Elsenplein	134787,87	394708,48	19,50	54,56	52,70	45,41	55,53
W03_F	Woontoren P vd Elsenplein	134810,22	394739,45	19,50	54,35	53,04	45,23	55,48
WN3.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134780,21	394726,42	25,50	54,47	52,68	45,31	55,45
W02_D	Woontoren P vd Elsenplein	134814,28	394729,94	13,50	54,18	52,88	45,07	55,32
WN1.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134787,97	394708,25	22,50	54,30	52,42	45,15	55,26
WN1.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134787,97	394708,25	25,50	54,03	52,13	44,87	54,98
WN3.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134780,21	394726,42	28,50	53,98	52,14	44,81	54,94
WN1.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134787,97	394708,25	28,50	53,76	51,85	44,60	54,71
W03.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134810,18	394739,55	22,50	53,54	52,24	44,43	54,68
W02_E	Woontoren P vd Elsenplein	134814,28	394729,94	16,50	53,52	52,21	44,40	54,65
WN2.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134784,79	394715,69	28,50	53,54	51,59	44,37	54,47
W01_B	Woontoren P vd Elsenplein	134818,06	394721,09	7,50	53,15	51,85	44,03	54,29
W01_A	Woontoren P vd Elsenplein	134818,06	394721,09	4,50	53,12	51,81	44,00	54,25
W01_C	Woontoren P vd Elsenplein	134818,06	394721,09	10,50	53,09	51,79	43,97	54,23
W02_F	Woontoren P vd Elsenplein	134814,28	394729,94	19,50	52,87	51,56	43,75	54,00
W03.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134810,18	394739,55	25,50	52,84	51,54	43,73	53,98
W01_D	Woontoren P vd Elsenplein	134818,06	394721,09	13,50	52,30	51,00	43,19	53,44
W02.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134814,27	394729,96	22,50	52,24	50,94	43,13	53,38
Mw2_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134797,06	394686,76	7,50	52,24	50,13	43,13	53,15
W03.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134810,18	394739,55	28,50	51,96	50,66	42,85	53,10
W01_E	Woontoren P vd Elsenplein	134818,06	394721,09	16,50	51,80	50,49	42,68	52,93
W02.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134814,27	394729,96	25,50	51,73	50,42	42,61	52,86
Mw2_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134797,06	394686,76	4,50	51,76	49,69	42,69	52,69
MN1_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134797,03	394693,60	7,50	51,42	49,57	42,26	52,38
W02.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134814,27	394729,96	28,50	51,23	49,92	42,11	52,36
W01_F	Woontoren P vd Elsenplein	134818,06	394721,09	19,50	51,13	49,83	42,02	52,27
Mw1_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134802,04	394674,95	7,50	51,27	49,98	42,16	52,13
MN1_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134797,03	394693,60	4,50	50,97	49,12	41,88	51,96
W01.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134818,10	394721,00	22,50	50,72	49,41	41,60	51,85
Mw1_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134802,04	394674,95	4,50	50,60	48,32	41,55	51,49
W01.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134818,10	394721,00	25,50	50,27	48,97	41,16	51,41
W01.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134818,10	394721,00	28,50	49,79	48,48	40,67	50,92
MN4_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134795,81	394698,32	1,50	49,80	47,88	40,61	50,74
WZ1_C	Woontoren P vd Elsenplein	134792,03	394707,45	10,50	49,17	46,45	39,97	49,90
WZ1_B	Woontoren P vd Elsenplein	134792,03	394707,45	7,50	49,01	46,27	39,82	49,74
MN6_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134820,37	394709,08	1,50	48,32	46,77	39,17	49,37
WZ1_D	Woontoren P vd Elsenplein	134792,03	394707,45	13,50	48,64	45,69	39,43	49,31
MN2_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134804,71	394696,88	7,50	48,29	46,18	39,10	49,17

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 220207_Pater van den Elsenplein
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Pater van Elsenplein
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
WZ1_E	Woontoren P vd Elsenplein	134792,03	394707,45	16,50	48,47	45,52	39,28	49,15
WZ1_A	Woontoren P vd Elsenplein	134792,03	394707,45	4,50	48,34	45,58	39,18	49,07
WZ1_F	Woontoren P vd Elsenplein	134792,03	394707,45	19,50	48,36	45,40	39,18	49,04
WZ1.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134791,86	394707,38	22,50	48,23	45,26	39,04	48,90
WZ2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134804,25	394712,67	10,50	48,07	45,71	38,89	48,89
WZ1.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134791,86	394707,38	25,50	48,15	45,18	38,96	48,82
WZ1.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134791,86	394707,38	28,50	48,05	45,07	38,85	48,72
WZ2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134804,25	394712,67	7,50	47,62	45,25	38,45	48,44
MN2_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134804,71	394696,88	4,50	47,11	45,17	38,15	48,12
MN3_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134811,33	394699,71	7,50	47,23	44,96	38,04	48,07
MZ1_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134818,65	394661,77	7,50	47,19	44,30	37,89	47,84
WZ2_D	Woontoren P vd Elsenplein	134804,25	394712,67	13,50	46,81	43,91	37,63	47,50
WZ2_E	Woontoren P vd Elsenplein	134804,25	394712,67	16,50	46,72	43,78	37,52	47,40
WZ2.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134804,22	394712,66	22,50	46,56	43,59	37,37	47,23
WZ2.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134804,22	394712,66	25,50	46,54	43,58	37,36	47,22
WZ2_F	Woontoren P vd Elsenplein	134804,25	394712,67	19,50	46,55	43,58	37,36	47,22
WZ2.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134804,22	394712,66	28,50	46,52	43,56	37,34	47,20
MZ1_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134818,65	394661,77	4,50	46,34	43,45	37,06	47,00
WZ3_C	Woontoren P vd Elsenplein	134817,01	394718,12	10,50	46,17	43,63	36,93	46,93
WZ2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134804,25	394712,67	4,50	45,95	43,45	36,80	46,75
WZ3_B	Woontoren P vd Elsenplein	134817,01	394718,12	7,50	45,76	43,29	36,59	46,56
M01_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134821,91	394681,18	7,50	45,40	43,98	36,34	46,52
MN3_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134811,33	394699,71	4,50	45,40	43,33	36,42	46,36
M02_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134815,84	394695,24	7,50	45,09	43,74	35,95	46,20
WZ3_E	Woontoren P vd Elsenplein	134817,01	394718,12	16,50	45,29	42,40	36,12	45,99
WZ3_D	Woontoren P vd Elsenplein	134817,01	394718,12	13,50	45,20	42,34	36,01	45,90
WZ3_F	Woontoren P vd Elsenplein	134817,01	394718,12	19,50	45,22	42,23	36,01	45,88
WZ3.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134817,18	394718,19	22,50	45,20	42,21	35,99	45,86
WZ3.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134817,18	394718,19	28,50	45,08	42,10	35,88	45,75
WZ3.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134817,18	394718,19	25,50	45,06	42,08	35,86	45,73
WZ3_A	Woontoren P vd Elsenplein	134817,01	394718,12	4,50	43,89	41,36	34,69	44,66
M02_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134815,84	394695,24	4,50	43,06	41,65	34,06	44,20
MN5_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134808,61	394703,93	1,50	43,27	40,45	34,05	43,97
M01_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134821,91	394681,18	4,50	42,36	40,89	33,30	43,46

Rapport: Resultatentabel
Model: 220207_Pater van den Elsenplein
Laag totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Don Sartostraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W01_A	Woontoren P vd Elsenplein	134818,06	394721,09	4,50	56,10	53,06	46,84	56,73
W02_A	Woontoren P vd Elsenplein	134814,28	394729,94	4,50	55,88	52,84	46,61	56,51
W03_A	Woontoren P vd Elsenplein	134810,22	394739,45	4,50	55,04	52,00	45,78	55,67
W01_B	Woontoren P vd Elsenplein	134818,06	394721,09	7,50	54,75	51,71	45,49	55,38
W02_B	Woontoren P vd Elsenplein	134814,28	394729,94	7,50	54,51	51,47	45,25	55,14
W03_B	Woontoren P vd Elsenplein	134810,22	394739,45	7,50	53,64	50,60	44,38	54,27
W01_C	Woontoren P vd Elsenplein	134818,06	394721,09	10,50	53,53	50,49	44,27	54,16
W02_C	Woontoren P vd Elsenplein	134814,28	394729,94	10,50	53,28	50,23	44,01	53,91
W03_C	Woontoren P vd Elsenplein	134810,22	394739,45	10,50	52,37	49,32	43,10	53,00
W01_D	Woontoren P vd Elsenplein	134818,06	394721,09	13,50	52,31	49,26	43,04	52,94
WZ3_A	Woontoren P vd Elsenplein	134817,01	394718,12	4,50	52,20	49,16	42,94	52,83
W02_D	Woontoren P vd Elsenplein	134814,28	394729,94	13,50	52,12	49,07	42,85	52,75
MN6_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134820,37	394709,08	1,50	51,83	48,79	42,57	52,46
W01_E	Woontoren P vd Elsenplein	134818,06	394721,09	16,50	51,28	48,23	42,01	51,91
W03_D	Woontoren P vd Elsenplein	134810,22	394739,45	13,50	51,23	48,18	41,96	51,86
WZ3_B	Woontoren P vd Elsenplein	134817,01	394718,12	7,50	51,22	48,17	41,94	51,84
W02_E	Woontoren P vd Elsenplein	134814,28	394729,94	16,50	51,02	47,96	41,74	51,64
W01_F	Woontoren P vd Elsenplein	134818,06	394721,09	19,50	50,40	47,35	41,13	51,03
W03_E	Woontoren P vd Elsenplein	134810,22	394739,45	16,50	50,19	47,14	40,92	50,82
W02_F	Woontoren P vd Elsenplein	134814,28	394729,94	19,50	50,13	47,08	40,86	50,76
WZ3_C	Woontoren P vd Elsenplein	134817,01	394718,12	10,50	50,13	47,08	40,86	50,76
W01.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134818,10	394721,00	22,50	49,71	46,65	40,43	50,33
W02.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134814,27	394729,96	22,50	49,43	46,38	40,16	50,06
WZ3_D	Woontoren P vd Elsenplein	134817,01	394718,12	13,50	49,30	46,24	40,02	49,92
W03_F	Woontoren P vd Elsenplein	134810,22	394739,45	19,50	49,29	46,23	40,01	49,91
W01.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134818,10	394721,00	25,50	49,13	46,09	39,87	49,76
W02.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134814,27	394729,96	25,50	48,84	45,80	39,58	49,47
W01.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134818,10	394721,00	28,50	48,70	45,69	39,47	49,35
W03.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134810,18	394739,55	22,50	48,62	45,56	39,34	49,24
WZ3_E	Woontoren P vd Elsenplein	134817,01	394718,12	16,50	48,56	45,49	39,27	49,18
W02.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134814,27	394729,96	28,50	48,36	45,34	39,12	49,00
W03.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134810,18	394739,55	25,50	48,10	45,05	38,83	48,73
WN3_A	Woontoren P vd Elsenplein	134807,39	394740,07	4,50	47,96	44,90	38,68	48,58
WZ3_F	Woontoren P vd Elsenplein	134817,01	394718,12	19,50	47,91	44,83	38,61	48,52
W03.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134810,18	394739,55	28,50	47,66	44,64	38,42	48,30
WZ2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134804,25	394712,67	4,50	47,45	44,37	38,15	48,06
WZ3.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134817,18	394718,19	22,50	47,18	44,10	37,88	47,79
WZ2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134804,25	394712,67	7,50	46,77	43,71	37,49	47,39
WZ3.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134817,18	394718,19	25,50	46,71	43,65	37,43	47,33
WZ3.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134817,18	394718,19	28,50	46,43	43,41	37,19	47,07
WN3_B	Woontoren P vd Elsenplein	134807,39	394740,07	7,50	46,21	43,16	36,94	46,84
WZ2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134804,25	394712,67	10,50	46,21	43,13	36,91	46,82
WZ2_D	Woontoren P vd Elsenplein	134804,25	394712,67	13,50	45,97	42,89	36,67	46,58
MN3_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134811,33	394699,71	7,50	45,90	42,93	36,70	46,57
MN5_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134808,61	394703,93	1,50	45,83	42,77	36,55	46,45
WZ2_E	Woontoren P vd Elsenplein	134804,25	394712,67	16,50	45,72	42,63	36,41	46,32
WZ2_F	Woontoren P vd Elsenplein	134804,25	394712,67	19,50	45,49	42,41	36,18	46,10
M02_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134815,84	394695,24	7,50	45,29	42,33	36,11	45,97
WZ2.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134804,22	394712,66	22,50	45,10	42,01	35,79	45,70
WN3_C	Woontoren P vd Elsenplein	134807,39	394740,07	10,50	44,87	41,82	35,60	45,50
WZ2.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134804,22	394712,66	25,50	44,56	41,48	35,26	45,17
MN2_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134804,71	394696,88	7,50	44,33	41,35	35,13	45,00
WZ1_A	Woontoren P vd Elsenplein	134792,03	394707,45	4,50	44,39	41,29	35,07	44,99
WZ2.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134804,22	394712,66	28,50	44,35	41,26	35,04	44,95
WZ1_C	Woontoren P vd Elsenplein	134792,03	394707,45	10,50	44,09	41,03	34,81	44,71
WZ1_B	Woontoren P vd Elsenplein	134792,03	394707,45	7,50	44,06	40,99	34,77	44,68
WZ1_D	Woontoren P vd Elsenplein	134792,03	394707,45	13,50	43,82	40,73	34,51	44,42
WZ1_E	Woontoren P vd Elsenplein	134792,03	394707,45	16,50	43,49	40,39	34,17	44,09
WZ1_F	Woontoren P vd Elsenplein	134792,03	394707,45	19,50	43,27	40,17	33,95	43,87
WN3_D	Woontoren P vd Elsenplein	134807,39	394740,07	13,50	43,21	40,15	33,93	43,83
MN1_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134797,03	394693,60	7,50	43,14	40,14	33,92	43,80
WZ1.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134791,86	394707,38	22,50	43,09	40,00	33,78	43,69
WZ1.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134791,86	394707,38	25,50	42,89	39,80	33,58	43,49
MN3_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134811,33	394699,71	4,50	42,79	39,84	33,62	43,47
WZ1.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134791,86	394707,38	28,50	42,79	39,70	33,48	43,39
MN4_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134795,81	394698,32	1,50	41,79	38,72	32,50	42,41
WN2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134794,61	394734,61	4,50	41,72	38,65	32,43	42,34
MN2_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134804,71	394696,88	4,50	41,60	38,67	32,45	42,30
WN3_E	Woontoren P vd Elsenplein	134807,39	394740,07	16,50	41,49	38,45	32,23	42,12
M02_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134815,84	394695,24	4,50	41,34	38,18	31,95	41,90
M01_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134821,91	394681,18	7,50	41,16	38,09	31,87	41,78
MN1_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134797,03	394693,60	4,50	40,70	37,80	31,58	41,41
WN3_F	Woontoren P vd Elsenplein	134807,39	394740,07	19,50	40,13	37,09	30,87	40,76
WN2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134794,61	394734,61	7,50	39,95	36,89	30,67	40,57
WN2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134794,61	394734,61	10,50	39,81	36,74	30,52	40,43
WN2_D	Woontoren P vd Elsenplein	134794,61	394734,61	13,50	39,41	36,35	30,13	40,03
WN3.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134807,26	394740,01	22,50	39,01	35,97	29,75	39,64
WN1_B	Woontoren P vd Elsenplein	134781,97	394729,21	7,50	38,86	35,80	29,58	39,48
WN1_C	Woontoren P vd Elsenplein	134781,97	394729,21	10,50	38,71	35,65	29,43	39,33
WN1_A	Woontoren P vd Elsenplein	134781,97	394729,21	4,50	38,70	35,60	29,38	39,30
WN2_E	Woontoren P vd Elsenplein	134794,61	394734,61	16,50	38,36	35,31	29,08	38,98
WN1_D	Woontoren P vd Elsenplein	134781,97	394729,21	13,50	38,30	35,23	29,01	38,92
WN3.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134807,26	394740,01	25,50	38,03	34,98	28,76	38,66
M01_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134821,91	394681,18	4,50	37,67	34,24	28,02	38,09
WN2_F	Woontoren P vd Elsenplein	134794,61	394734,61	19,50	37,16	34,11	27,89	37,79
WN3.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134807,26	394740,01	28,50	37,13	34,08	27,86	37,76
WN2.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134794,64	394734,62	22,50	36,54	33,49	27,27	37,17
WN1_E	Woontoren P vd Elsenplein	134781,97	394729,21	16,50	36,54	33,47	27,25	37,16
MZ1_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134818,65	394661,77	7,50	36,61	33,34	27,12	37,11
WN2.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134794,64	394734,62	25,50	35,95	32,90	26,68	36,58
WN2.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134794,64	394734,62	28,50	35,37	32,32	26,10	36,00
MZ1_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134818,65	394661,77	4,50	35,36	32,05	25,83	35,84
WN1_F	Woontoren P vd Elsenplein	134781,97	394729,21	19,50	35,06	32,00	25,78	35,68

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 220207_Pater van den Elsenplein
Laaq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Don Sartostraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
WN1.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134782,15	394729,29	22,50	33,95	30,90	24,68	34,58
WN1.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134782,15	394729,29	25,50	33,62	30,56	24,34	34,24
WN1.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134782,15	394729,29	28,50	33,27	30,21	23,99	33,89
Mw2_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134797,06	394686,76	7,50	25,40	21,82	15,60	25,73
Mw1_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134802,04	394674,95	7,50	25,24	21,67	15,45	25,58
Mw2_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134797,06	394686,76	4,50	24,25	20,67	14,45	24,58
Mw1_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134802,04	394674,95	4,50	23,99	20,32	14,10	24,28
Ww1_B	Woontoren P vd Elsenplein	134787,87	394708,48	7,50	22,65	18,88	12,66	22,88
Ww2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134784,78	394715,72	7,50	22,28	18,49	12,27	22,50
Ww2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134784,78	394715,72	10,50	22,06	18,48	12,26	22,39
Ww1_C	Woontoren P vd Elsenplein	134787,87	394708,48	10,50	22,08	18,43	12,21	22,38
Ww1_A	Woontoren P vd Elsenplein	134787,87	394708,48	4,50	21,97	18,06	11,84	22,13
Ww2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134784,78	394715,72	4,50	21,54	17,55	11,33	21,66
Ww2_D	Woontoren P vd Elsenplein	134784,78	394715,72	13,50	21,13	17,79	11,57	21,60
Ww3_B	Woontoren P vd Elsenplein	134780,29	394726,23	7,50	20,87	17,01	10,79	21,06
Ww3_A	Woontoren P vd Elsenplein	134780,29	394726,23	4,50	20,69	16,70	10,48	20,81
Ww1_D	Woontoren P vd Elsenplein	134787,87	394708,48	13,50	20,27	16,78	10,56	20,65
Ww3_C	Woontoren P vd Elsenplein	134780,29	394726,23	10,50	19,75	15,80	9,58	19,89
Ww3_D	Woontoren P vd Elsenplein	134780,29	394726,23	13,50	18,45	14,68	8,46	18,68
Ww3_E	Woontoren P vd Elsenplein	134780,29	394726,23	16,50	18,17	14,42	8,19	18,41
Ww2_E	Woontoren P vd Elsenplein	134784,78	394715,72	16,50	16,90	13,19	6,97	17,17
Ww1_E	Woontoren P vd Elsenplein	134787,87	394708,48	16,50	16,55	12,96	6,74	16,88
Ww3_F	Woontoren P vd Elsenplein	134780,29	394726,23	19,50	16,15	12,66	6,44	16,53
Ww1_F	Woontoren P vd Elsenplein	134787,87	394708,48	19,50	11,24	7,40	1,18	11,44
Ww2_F	Woontoren P vd Elsenplein	134784,78	394715,72	19,50	11,12	7,32	1,10	11,34
Ww1.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134787,97	394708,25	22,50	7,03	3,12	-3,11	7,19
Ww3.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134780,21	394726,42	22,50	6,69	2,73	-3,49	6,82
Ww2.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134784,79	394715,69	22,50	6,57	2,60	-3,63	6,70
Ww3.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134780,21	394726,42	28,50	5,97	2,27	-3,95	6,24
Ww1.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134787,97	394708,25	28,50	5,95	2,21	-4,02	6,20
Ww2.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134784,79	394715,69	28,50	5,88	2,16	-4,06	6,14
Ww3.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134780,21	394726,42	25,50	5,91	2,10	-4,12	6,12
Ww2.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134784,79	394715,69	25,50	5,81	1,99	-4,23	6,02
Ww1.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134787,97	394708,25	25,50	5,74	1,92	-4,31	5,94

Rapport: Resultatentabel
Model: 220207_Pater van den Elsenplein
Laeg totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
WN3_A	Woontoren P vd Elsenplein	134807,39	394740,07	4,50	64,41	62,95	55,35	65,52
WN2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134794,61	394734,61	4,50	64,26	62,86	55,18	65,38
WN1_A	Woontoren P vd Elsenplein	134781,97	394729,21	4,50	64,18	62,82	55,09	65,31
WN3_B	Woontoren P vd Elsenplein	134807,39	394740,07	7,50	63,18	61,58	54,17	64,26
WN2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134794,61	394734,61	7,50	63,14	61,64	54,08	64,24
WN1_B	Woontoren P vd Elsenplein	134781,97	394729,21	7,50	63,09	61,65	54,00	64,19
WN3_C	Woontoren P vd Elsenplein	134807,39	394740,07	10,50	62,32	60,59	53,35	63,38
WN2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134794,61	394734,61	10,50	62,16	60,59	53,13	63,25
WN1_C	Woontoren P vd Elsenplein	134781,97	394729,21	10,50	62,10	60,62	53,04	63,20
W03_A	Woontoren P vd Elsenplein	134810,22	394739,45	4,50	62,04	60,09	53,04	63,03
WN3_D	Woontoren P vd Elsenplein	134807,39	394740,07	13,50	61,67	59,82	52,75	62,71
WN2_D	Woontoren P vd Elsenplein	134794,61	394734,61	13,50	61,46	59,81	52,48	62,54
WN1_D	Woontoren P vd Elsenplein	134781,97	394729,21	13,50	61,30	59,77	52,25	62,39
W03_B	Woontoren P vd Elsenplein	134810,22	394739,45	7,50	61,37	59,22	52,44	62,33
WN3_E	Woontoren P vd Elsenplein	134807,39	394740,07	16,50	61,01	59,07	52,12	62,04
WN2_E	Woontoren P vd Elsenplein	134794,61	394734,61	16,50	60,92	59,16	51,97	61,98
W03_C	Woontoren P vd Elsenplein	134810,22	394739,45	10,50	60,85	58,53	52,00	61,80
WN1_E	Woontoren P vd Elsenplein	134781,97	394729,21	16,50	60,61	59,04	51,59	61,70
W03_A	Woontoren P vd Elsenplein	134780,29	394726,23	4,50	60,48	58,98	51,36	61,56
W03_D	Woontoren P vd Elsenplein	134810,22	394739,45	13,50	60,37	57,92	51,57	61,30
WN3_F	Woontoren P vd Elsenplein	134807,39	394740,07	19,50	60,27	58,16	51,43	61,27
W02_A	Woontoren P vd Elsenplein	134814,28	394729,94	4,50	60,20	57,75	51,22	61,07
W02_B	Woontoren P vd Elsenplein	134814,28	394729,94	7,50	60,08	57,60	51,19	60,97
W03_B	Woontoren P vd Elsenplein	134780,29	394726,23	7,50	59,91	58,34	50,79	60,97
WN3.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134807,26	394740,01	22,50	59,94	57,73	51,13	60,93
W03_E	Woontoren P vd Elsenplein	134810,22	394739,45	16,50	59,99	57,40	51,24	60,91
WN2_F	Woontoren P vd Elsenplein	134794,61	394734,61	19,50	59,65	57,75	50,73	60,68
WN3.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134807,26	394740,01	25,50	59,64	57,34	50,86	60,62
W03_F	Woontoren P vd Elsenplein	134810,22	394739,45	19,50	59,68	56,99	50,98	60,59
W02_C	Woontoren P vd Elsenplein	134814,28	394729,94	10,50	59,67	57,09	50,83	60,56
WN3.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134810,18	394739,55	22,50	59,39	56,63	50,71	60,29
WN3.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134807,26	394740,01	28,50	59,30	56,91	50,54	60,26
W02_D	Woontoren P vd Elsenplein	134814,28	394729,94	13,50	59,36	56,73	50,56	60,25
WN1_F	Woontoren P vd Elsenplein	134781,97	394729,21	19,50	59,17	57,43	50,20	60,23
W03_C	Woontoren P vd Elsenplein	134780,29	394726,23	10,50	59,12	57,53	50,00	60,17
WN2.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134794,64	394734,62	22,50	59,12	57,17	50,23	60,15
W02_E	Woontoren P vd Elsenplein	134814,28	394729,94	16,50	59,11	56,40	50,36	60,00
W01_A	Woontoren P vd Elsenplein	134818,06	394721,09	4,50	59,15	56,51	50,15	59,97
W03.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134810,18	394739,55	25,50	59,06	56,24	50,39	59,95
WN2.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134794,64	394734,62	25,50	58,79	56,74	49,92	59,80
WN1.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134782,15	394729,29	22,50	58,74	56,91	49,80	59,78
W01_B	Woontoren P vd Elsenplein	134818,06	394721,09	7,50	58,93	56,28	50,00	59,77
W02_F	Woontoren P vd Elsenplein	134814,28	394729,94	19,50	58,87	56,09	50,15	59,75
W03.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134810,18	394739,55	28,50	58,73	55,85	50,08	59,62
WN2.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134794,64	394734,62	28,50	58,61	56,45	49,77	59,60
W01_C	Woontoren P vd Elsenplein	134818,06	394721,09	10,50	58,61	55,98	49,74	59,47
W03_D	Woontoren P vd Elsenplein	134780,29	394726,23	13,50	58,40	56,79	49,29	59,45
WN1.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134782,15	394729,29	25,50	58,37	56,46	49,46	59,40
W02.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134814,27	394729,96	22,50	58,46	55,66	49,75	59,34
W02.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134814,27	394729,96	25,50	58,23	55,40	49,54	59,11
W01_D	Woontoren P vd Elsenplein	134818,06	394721,09	13,50	58,15	55,45	49,32	59,01
WN1.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134782,15	394729,29	28,50	57,96	55,99	49,06	58,98
W02.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134814,27	394729,96	28,50	58,03	55,16	49,35	58,91
W03_E	Woontoren P vd Elsenplein	134780,29	394726,23	16,50	57,78	56,13	48,66	58,81
W01_E	Woontoren P vd Elsenplein	134818,06	394721,09	16,50	57,88	55,13	49,09	58,74
W01_F	Woontoren P vd Elsenplein	134818,06	394721,09	19,50	57,70	54,88	48,96	58,57
W01.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134818,10	394721,00	22,50	57,62	54,75	48,90	58,48
W02_B	Woontoren P vd Elsenplein	134784,78	394715,72	7,50	57,37	55,59	48,24	58,36
W01.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134818,10	394721,00	25,50	57,43	54,54	48,73	58,30
W02_A	Woontoren P vd Elsenplein	134784,78	394715,72	4,50	57,24	55,53	48,11	58,25
W02_C	Woontoren P vd Elsenplein	134784,78	394715,72	10,50	57,17	55,39	48,04	58,16
W03_F	Woontoren P vd Elsenplein	134780,29	394726,23	19,50	57,13	55,44	48,02	58,16
W01.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134818,10	394721,00	28,50	57,25	54,33	48,57	58,12
W02_D	Woontoren P vd Elsenplein	134784,78	394715,72	13,50	56,83	55,05	47,71	57,83
W02_E	Woontoren P vd Elsenplein	134784,78	394715,72	16,50	56,55	54,74	47,43	57,54
W01_B	Woontoren P vd Elsenplein	134787,87	394708,48	7,50	56,25	54,36	47,11	57,21
W02_F	Woontoren P vd Elsenplein	134784,78	394715,72	19,50	56,19	54,36	47,07	57,17
W01_C	Woontoren P vd Elsenplein	134787,87	394708,48	10,50	56,13	54,24	46,98	57,09
W01_A	Woontoren P vd Elsenplein	134787,87	394708,48	4,50	55,97	54,14	46,83	56,95
W02.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134784,79	394715,69	22,50	55,93	54,07	46,83	56,91
W01_D	Woontoren P vd Elsenplein	134787,87	394708,48	13,50	55,90	54,01	46,76	56,86
W03.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134780,21	394726,42	22,50	55,83	54,00	46,73	56,82
W02.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134784,79	394715,69	25,50	55,68	53,79	46,59	56,66
W01_E	Woontoren P vd Elsenplein	134787,87	394708,48	16,50	55,66	53,78	46,54	56,63
W01_F	Woontoren P vd Elsenplein	134787,87	394708,48	19,50	55,48	53,57	46,36	56,44
W03.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134780,21	394726,42	25,50	55,42	53,53	46,33	56,40
W01.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134787,97	394708,25	22,50	55,29	53,36	46,19	56,25
W01.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134787,97	394708,25	25,50	55,11	53,15	46,01	56,06
W03.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134780,21	394726,42	28,50	55,08	53,13	45,99	56,04
W01.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134787,97	394708,25	28,50	54,93	52,94	45,84	55,88
MN6_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134820,37	394709,08	1,50	54,87	52,14	45,87	55,66
W02.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134784,79	394715,69	28,50	54,71	52,65	45,63	55,64
MN1_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134797,03	394693,60	7,50	53,30	51,23	44,22	54,23
MW2_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134797,06	394686,76	7,50	53,26	51,13	44,19	54,18
WZ3_A	Woontoren P vd Elsenplein	134817,01	394718,12	4,50	53,42	50,40	44,27	54,10
WZ3_B	Woontoren P vd Elsenplein	134817,01	394718,12	7,50	53,20	50,23	44,08	53,90
MW2_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134797,06	394686,76	4,50	52,57	50,49	43,53	53,51
MN1_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134797,03	394693,60	4,50	52,37	50,38	43,33	53,34
MW1_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134802,04	394674,95	7,50	52,43	50,12	43,37	53,31
WZ3_C	Woontoren P vd Elsenplein	134817,01	394718,12	10,50	52,54	49,57	43,43	53,24
MN3_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134811,33	394699,71	7,50	51,92	49,28	42,94	52,74
MN2_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134804,71	394696,88	7,50	51,84	49,45	42,81	52,71
M02_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134815,84	394695,24	7,50	51,77	48,95	43,00	52,63

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 220207_Pater van den Elsenplein
Laag totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

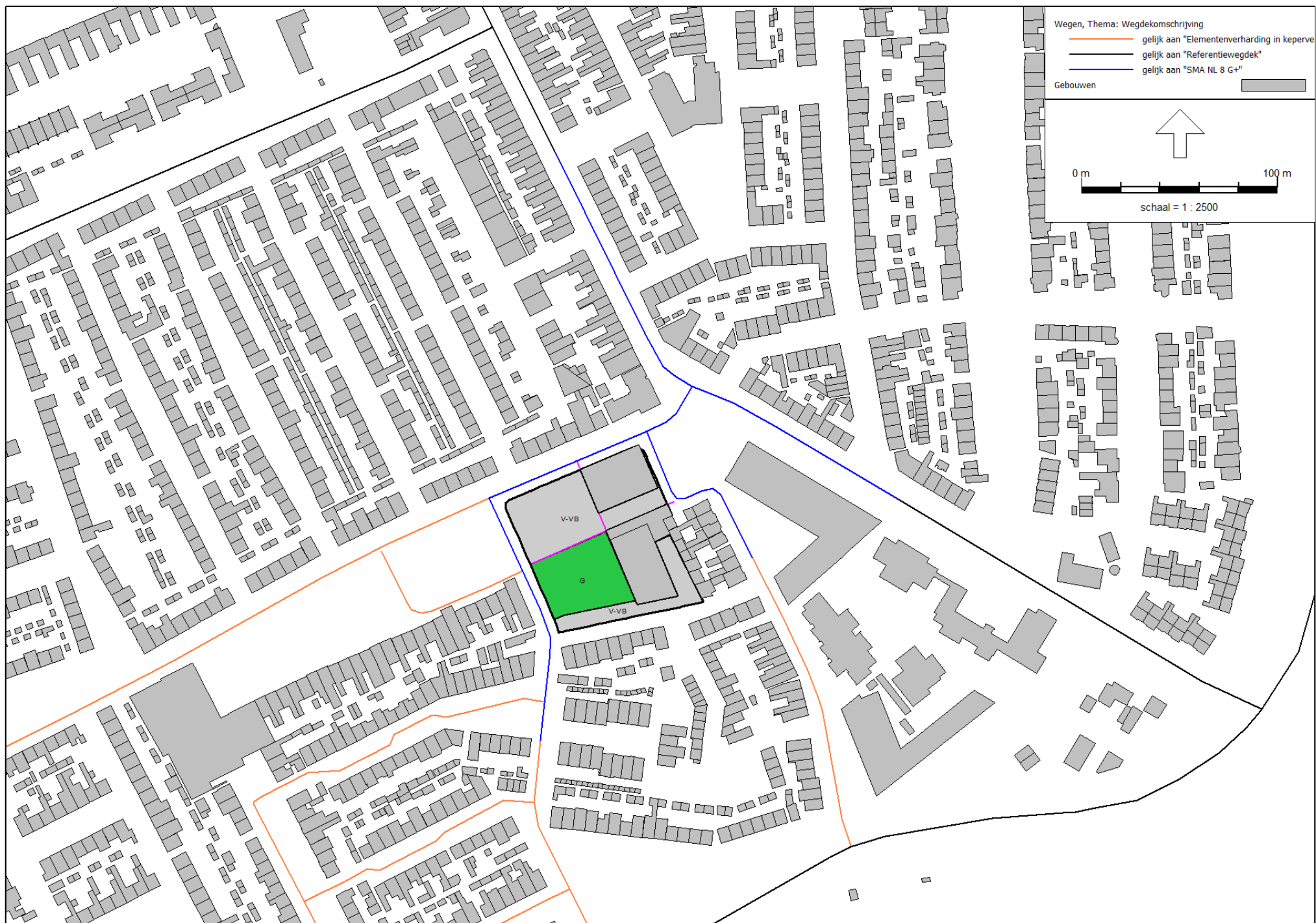
Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
MW1_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134802,04	394674,95	4,50	51,53	49,22	42,51	52,42
MN4_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134795,81	394698,32	1,50	51,48	49,40	42,36	52,40
WZ3_D	Woontoren P vd Elsenplein	134817,01	394718,12	13,50	51,48	48,38	42,36	52,15
WZ3_E	Woontoren P vd Elsenplein	134817,01	394718,12	16,50	51,29	48,16	42,21	51,97
WZ2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134804,25	394712,67	7,50	51,13	48,34	42,03	51,88
WZ2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134804,25	394712,67	10,50	51,09	48,31	42,01	51,84
WZ1_B	Woontoren P vd Elsenplein	134792,03	394707,45	7,50	51,02	48,12	41,91	51,74
WZ1_C	Woontoren P vd Elsenplein	134792,03	394707,45	10,50	51,00	48,10	41,89	51,72
WZ3_F	Woontoren P vd Elsenplein	134817,01	394718,12	19,50	50,95	47,76	41,89	51,62
MO1_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134821,91	394681,18	7,50	50,69	48,01	41,95	51,59
WZ1.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134791,86	394707,38	28,50	50,84	47,63	41,87	51,54
WZ3.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134817,18	394718,19	28,50	50,81	47,58	41,90	51,52
WZ3.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134817,18	394718,19	25,50	50,77	47,54	41,82	51,47
WZ3.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134817,18	394718,19	22,50	50,77	47,55	41,76	51,45
WZ1.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134791,86	394707,38	25,50	50,74	47,55	41,76	51,44
WZ1.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134791,86	394707,38	22,50	50,65	47,48	41,64	51,34
WZ2.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134804,22	394712,66	28,50	50,56	47,31	41,64	51,27
WZ1_F	Woontoren P vd Elsenplein	134792,03	394707,45	19,50	50,53	47,39	41,48	51,21
WZ1_D	Woontoren P vd Elsenplein	134792,03	394707,45	13,50	50,53	47,46	41,41	51,20
WZ1_E	Woontoren P vd Elsenplein	134792,03	394707,45	16,50	50,50	47,41	41,40	51,18
WZ2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134804,25	394712,67	4,50	50,47	47,55	41,34	51,18
WZ1_A	Woontoren P vd Elsenplein	134792,03	394707,45	4,50	50,40	47,48	41,28	51,11
WZ2.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134804,22	394712,66	25,50	50,39	47,17	41,44	51,09
MN2_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134804,71	394696,88	4,50	50,12	47,87	41,21	51,06
WZ2.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134804,22	394712,66	22,50	50,33	47,12	41,33	51,02
WZ2_E	Woontoren P vd Elsenplein	134804,25	394712,67	16,50	50,34	47,21	41,27	51,02
WZ2_F	Woontoren P vd Elsenplein	134804,25	394712,67	19,50	50,29	47,10	41,25	50,97
WZ2_D	Woontoren P vd Elsenplein	134804,25	394712,67	13,50	50,27	47,18	41,18	50,95
MN3_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134811,33	394699,71	4,50	49,84	47,31	40,99	50,73
MN5_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134808,61	394703,93	1,50	49,52	46,68	40,46	50,27
MO2_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134815,84	394695,24	4,50	49,40	46,56	40,68	50,27
MZ1_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134818,65	394661,77	7,50	49,23	46,16	40,16	49,92
MZ1_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134818,65	394661,77	4,50	48,09	45,06	39,00	48,78
MO1_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134821,91	394681,18	4,50	47,83	45,06	39,08	48,70

Bijlage 3 Rekenresultaten met maatregelen

Bijlage 3 Rekenresultaten met maatregelen

Bijlage 3a:

Bronmaatregel SMA-NL8 G+ op de Broekhovenseweg, Oude Hilvarenbeekseweg, Pater van den Elsenplein, Visserijstraat, en Don Sartostraat.



Rapport: Resultatentabel
Model: 221011_Pater van den Elsenplein_SMA NL8 G+
Laag totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Broekhovenseweg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
MN1_A	maatschappelijk complex	P vd Elsenplein	134797,03	394693,60	4,50	37,23	33,87	28,78	38,09
MN1_B	maatschappelijk complex	P vd Elsenplein	134797,03	394693,60	7,50	39,04	35,63	30,59	39,89
MN2_A	maatschappelijk complex	P vd Elsenplein	134804,71	394696,88	4,50	38,70	35,35	30,25	39,56
MN2_B	maatschappelijk complex	P vd Elsenplein	134804,71	394696,88	7,50	40,50	37,10	32,06	41,36
MN3_A	maatschappelijk complex	P vd Elsenplein	134811,33	394699,71	4,50	41,06	37,71	32,61	41,92
MN3_B	maatschappelijk complex	P vd Elsenplein	134811,33	394699,71	7,50	42,62	39,24	34,18	43,48
MN4_A	maatschappelijk complex	P vd Elsenplein	134795,81	394698,32	1,50	36,34	32,90	27,89	37,19
MN5_A	maatschappelijk complex	P vd Elsenplein	134808,61	394703,93	1,50	39,34	35,95	30,89	40,20
MN6_A	maatschappelijk complex	P vd Elsenplein	134820,37	394709,08	1,50	46,29	42,90	37,85	47,15
MO1_A	maatschappelijk complex	P vd Elsenplein	134821,91	394681,18	4,50	42,16	38,79	33,71	43,02
MO1_B	maatschappelijk complex	P vd Elsenplein	134821,91	394681,18	7,50	44,97	41,58	36,53	45,83
MO2_A	maatschappelijk complex	P vd Elsenplein	134815,84	394695,24	4,50	44,09	40,74	35,64	44,95
MO2_B	maatschappelijk complex	P vd Elsenplein	134815,84	394695,24	7,50	46,09	42,68	37,65	46,95
MW1_A	maatschappelijk complex	P vd Elsenplein	134802,04	394674,95	4,50	29,09	25,35	20,66	29,89
MW1_B	maatschappelijk complex	P vd Elsenplein	134802,04	394674,95	7,50	28,67	24,95	20,24	29,47
MW2_A	maatschappelijk complex	P vd Elsenplein	134797,06	394686,76	4,50	28,04	24,27	19,62	28,83
MW2_B	maatschappelijk complex	P vd Elsenplein	134797,06	394686,76	7,50	27,99	24,20	19,56	28,78
MZ1_A	maatschappelijk complex	P vd Elsenplein	134818,65	394661,77	4,50	31,33	27,48	22,91	32,11
MZ1_B	maatschappelijk complex	P vd Elsenplein	134818,65	394661,77	7,50	31,50	27,68	23,08	32,29
WN1.2_A	Woontoren	P vd Elsenplein	134782,15	394729,29	22,50	49,92	46,52	41,48	50,78
WN1.2_B	Woontoren	P vd Elsenplein	134782,15	394729,29	25,50	50,20	46,78	41,76	51,05
WN1.2_C	Woontoren	P vd Elsenplein	134782,15	394729,29	28,50	50,02	46,60	41,58	50,87
WN1_A	Woontoren	P vd Elsenplein	134781,97	394729,21	4,50	44,41	40,89	35,98	45,25
WN1_B	Woontoren	P vd Elsenplein	134781,97	394729,21	7,50	46,46	42,97	38,02	47,30
WN1_C	Woontoren	P vd Elsenplein	134781,97	394729,21	10,50	47,81	44,38	39,37	48,66
WN1_D	Woontoren	P vd Elsenplein	134781,97	394729,21	13,50	48,55	45,13	40,11	49,40
WN1_E	Woontoren	P vd Elsenplein	134781,97	394729,21	16,50	48,92	45,50	40,48	49,77
WN1_F	Woontoren	P vd Elsenplein	134781,97	394729,21	19,50	49,51	46,10	41,06	50,36
WN2.2_A	Woontoren	P vd Elsenplein	134794,64	394734,62	22,50	51,48	48,06	43,04	52,33
WN2.2_B	Woontoren	P vd Elsenplein	134794,64	394734,62	25,50	51,69	48,27	43,25	52,54
WN2.2_C	Woontoren	P vd Elsenplein	134794,64	394734,62	28,50	52,04	48,63	43,59	52,89
WN2_A	Woontoren	P vd Elsenplein	134794,61	394734,61	4,50	47,43	43,97	38,99	48,28
WN2_B	Woontoren	P vd Elsenplein	134794,61	394734,61	7,50	49,36	45,94	40,92	50,21
WN2_C	Woontoren	P vd Elsenplein	134794,61	394734,61	10,50	50,31	46,91	41,87	51,17
WN2_D	Woontoren	P vd Elsenplein	134794,61	394734,61	13,50	51,17	47,77	42,73	52,03
WN2_E	Woontoren	P vd Elsenplein	134794,61	394734,61	16,50	51,85	48,46	43,41	52,71
WN2_F	Woontoren	P vd Elsenplein	134794,61	394734,61	19,50	51,67	48,27	43,23	52,53
WN3.2_A	Woontoren	P vd Elsenplein	134807,26	394740,01	22,50	54,00	50,62	45,56	54,86
WN3.2_B	Woontoren	P vd Elsenplein	134807,26	394740,01	25,50	54,09	50,70	45,65	54,95
WN3.2_C	Woontoren	P vd Elsenplein	134807,26	394740,01	28,50	54,05	50,64	45,60	54,90
WN3_A	Woontoren	P vd Elsenplein	134807,39	394740,07	4,50	50,04	46,62	41,60	50,89
WN3_B	Woontoren	P vd Elsenplein	134807,39	394740,07	7,50	51,73	48,34	43,29	52,59
WN3_C	Woontoren	P vd Elsenplein	134807,39	394740,07	10,50	52,80	49,42	44,36	53,66
WN3_D	Woontoren	P vd Elsenplein	134807,39	394740,07	13,50	53,44	50,06	45,00	54,30
WN3_E	Woontoren	P vd Elsenplein	134807,39	394740,07	16,50	53,40	50,01	44,96	54,26
WN3_F	Woontoren	P vd Elsenplein	134807,39	394740,07	19,50	53,63	50,24	45,19	54,49
WO1.2_A	Woontoren	P vd Elsenplein	134818,10	394721,00	22,50	52,89	49,49	44,44	53,74
WO1.2_B	Woontoren	P vd Elsenplein	134818,10	394721,00	25,50	52,94	49,54	44,49	53,79
WO1.2_C	Woontoren	P vd Elsenplein	134818,10	394721,00	28,50	52,89	49,49	44,45	53,75
WO1_A	Woontoren	P vd Elsenplein	134818,06	394721,09	4,50	50,55	47,14	42,11	51,41
WO1_B	Woontoren	P vd Elsenplein	134818,06	394721,09	7,50	51,62	48,22	43,18	52,48
WO1_C	Woontoren	P vd Elsenplein	134818,06	394721,09	10,50	51,97	48,58	43,52	52,83
WO1_D	Woontoren	P vd Elsenplein	134818,06	394721,09	13,50	52,21	48,82	43,77	53,07
WO1_E	Woontoren	P vd Elsenplein	134818,06	394721,09	16,50	52,39	48,99	43,94	53,24
WO1_F	Woontoren	P vd Elsenplein	134818,06	394721,09	19,50	52,67	49,27	44,23	53,53
WO2.2_A	Woontoren	P vd Elsenplein	134814,27	394729,96	22,50	53,86	50,46	45,41	54,71
WO2.2_B	Woontoren	P vd Elsenplein	134814,27	394729,96	25,50	53,86	50,46	45,42	54,72
WO2.2_C	Woontoren	P vd Elsenplein	134814,27	394729,96	28,50	53,81	50,40	45,37	54,67
WO2_A	Woontoren	P vd Elsenplein	134814,28	394729,94	4,50	52,02	48,61	43,58	52,88
WO2_B	Woontoren	P vd Elsenplein	134814,28	394729,94	7,50	53,20	49,80	44,76	54,06
WO2_C	Woontoren	P vd Elsenplein	134814,28	394729,94	10,50	53,64	50,24	45,19	54,49
WO2_D	Woontoren	P vd Elsenplein	134814,28	394729,94	13,50	53,87	50,47	45,42	54,72
WO2_E	Woontoren	P vd Elsenplein	134814,28	394729,94	16,50	54,07	50,67	45,63	54,93
WO2_F	Woontoren	P vd Elsenplein	134814,28	394729,94	19,50	53,99	50,59	45,55	54,85
WO3.2_A	Woontoren	P vd Elsenplein	134810,18	394739,55	22,50	54,98	51,58	46,53	55,83
WO3.2_B	Woontoren	P vd Elsenplein	134810,18	394739,55	25,50	54,85	51,45	46,41	55,71
WO3.2_C	Woontoren	P vd Elsenplein	134810,18	394739,55	28,50	54,80	51,40	46,36	55,66
WO3_A	Woontoren	P vd Elsenplein	134810,22	394739,45	4,50	52,09	48,67	43,64	52,94
WO3_B	Woontoren	P vd Elsenplein	134810,22	394739,45	7,50	53,56	50,17	45,12	54,42
WO3_C	Woontoren	P vd Elsenplein	134810,22	394739,45	10,50	54,34	50,96	45,90	55,20
WO3_D	Woontoren	P vd Elsenplein	134810,22	394739,45	13,50	54,56	51,16	46,11	55,41
WO3_E	Woontoren	P vd Elsenplein	134810,22	394739,45	16,50	54,76	51,36	46,32	55,62
WO3_F	Woontoren	P vd Elsenplein	134810,22	394739,45	19,50	54,89	51,49	46,44	55,74
WW1.2_A	Woontoren	P vd Elsenplein	134787,97	394708,25	22,50	14,46	10,47	6,04	15,22
WW1.2_B	Woontoren	P vd Elsenplein	134787,97	394708,25	25,50	14,62	10,65	6,21	15,38
WW1.2_C	Woontoren	P vd Elsenplein	134787,97	394708,25	28,50	14,89	10,93	6,47	15,65
WW1_A	Woontoren	P vd Elsenplein	134787,87	394708,48	4,50	29,05	25,17	20,63	29,82
WW1_B	Woontoren	P vd Elsenplein	134787,87	394708,48	7,50	28,85	24,97	20,43	29,62
WW1_C	Woontoren	P vd Elsenplein	134787,87	394708,48	10,50	24,99	21,17	16,56	25,77
WW1_D	Woontoren	P vd Elsenplein	134787,87	394708,48	13,50	17,25	13,42	8,83	18,03
WW1_E	Woontoren	P vd Elsenplein	134787,87	394708,48	16,50	14,49	10,48	6,08	15,25
WW1_F	Woontoren	P vd Elsenplein	134787,87	394708,48	19,50	14,54	10,54	6,13	15,30
WW2.2_A	Woontoren	P vd Elsenplein	134784,79	394715,69	22,50	14,46	10,47	6,04	15,22
WW2.2_B	Woontoren	P vd Elsenplein	134784,79	394715,69	25,50	14,65	10,67	6,23	15,41
WW2.2_C	Woontoren	P vd Elsenplein	134784,79	394715,69	28,50	14,91	10,95	6,50	15,67
WW2_A	Woontoren	P vd Elsenplein	134784,78	394715,72	4,50	29,83	25,94	21,41	30,60
WW2_B	Woontoren	P vd Elsenplein	134784,78	394715,72	7,50	29,55	25,66	21,14	30,33
WW2_C	Woontoren	P vd Elsenplein	134784,78	394715,72	10,50	25,52	21,70	17,10	26,31
WW2_D	Woontoren	P vd Elsenplein	134784,78	394715,72	13,50	19,17	15,44	10,74	19,97
WW2_E	Woontoren	P vd Elsenplein	134784,78	394715,72	16,50	14,49	10,49	6,07	15,24
WW2_F	Woontoren	P vd Elsenplein	134784,78	394715,72	19,50	14,54	10,54	6,13	15,30
WW3.2_A	Woontoren	P vd Elsenplein	134780,21	394726,42	22,50	14,47	10,48	6,05	15,23
WW3.2_B	Woontoren	P vd Elsenplein	134780,21	394726,42	25,50	14,67	10,71	6,27	15,44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 22i011_Pater van den Elsenplein_SMA NL8 G+
Laeg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Broekhovenseweg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
WW3.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134780,21	394726,42	28,50	14,96	11,00	6,54	15,72
WW3_A	Woontoren P vd Elsenplein	134780,29	394726,23	4,50	30,64	26,74	22,22	31,41
WW3_B	Woontoren P vd Elsenplein	134780,29	394726,23	7,50	30,49	26,59	22,07	31,26
WW3_C	Woontoren P vd Elsenplein	134780,29	394726,23	10,50	25,48	21,64	17,06	26,26
WW3_D	Woontoren P vd Elsenplein	134780,29	394726,23	13,50	17,79	13,98	9,37	18,58
WW3_E	Woontoren P vd Elsenplein	134780,29	394726,23	16,50	14,45	10,45	6,03	15,20
WW3_F	Woontoren P vd Elsenplein	134780,29	394726,23	19,50	14,50	10,51	6,09	15,26
WZ1.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134791,86	394707,38	22,50	35,28	31,82	26,85	36,13
WZ1.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134791,86	394707,38	25,50	36,66	33,20	28,23	37,51
WZ1.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134791,86	394707,38	28,50	37,67	34,21	29,23	38,52
WZ1_A	Woontoren P vd Elsenplein	134792,03	394707,45	4,50	35,06	31,54	26,62	35,89
WZ1_B	Woontoren P vd Elsenplein	134792,03	394707,45	7,50	36,41	32,92	27,98	37,25
WZ1_C	Woontoren P vd Elsenplein	134792,03	394707,45	10,50	36,83	33,42	28,39	37,69
WZ1_D	Woontoren P vd Elsenplein	134792,03	394707,45	13,50	33,82	30,38	25,38	34,67
WZ1_E	Woontoren P vd Elsenplein	134792,03	394707,45	16,50	33,95	30,49	25,50	34,79
WZ1_F	Woontoren P vd Elsenplein	134792,03	394707,45	19,50	34,26	30,80	25,82	35,11
WZ2.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134804,22	394712,66	22,50	36,83	33,38	28,39	37,68
WZ2.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134804,22	394712,66	25,50	37,97	34,52	29,53	38,82
WZ2.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134804,22	394712,66	28,50	38,77	35,33	30,33	39,62
WZ2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134804,25	394712,67	4,50	36,96	33,50	28,53	37,81
WZ2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134804,25	394712,67	7,50	38,10	34,63	29,66	38,94
WZ2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134804,25	394712,67	10,50	39,11	35,69	30,67	39,96
WZ2_D	Woontoren P vd Elsenplein	134804,25	394712,67	13,50	35,91	32,48	27,46	36,76
WZ2_E	Woontoren P vd Elsenplein	134804,25	394712,67	16,50	35,92	32,49	27,48	36,77
WZ2_F	Woontoren P vd Elsenplein	134804,25	394712,67	19,50	36,24	32,80	27,80	37,09
WZ3.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134817,18	394718,19	22,50	38,30	34,85	29,85	39,14
WZ3.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134817,18	394718,19	25,50	39,24	35,80	30,80	40,09
WZ3.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134817,18	394718,19	28,50	39,29	35,85	30,85	40,14
WZ3_A	Woontoren P vd Elsenplein	134817,01	394718,12	4,50	40,50	37,03	32,06	41,34
WZ3_B	Woontoren P vd Elsenplein	134817,01	394718,12	7,50	41,06	37,61	32,62	41,91
WZ3_C	Woontoren P vd Elsenplein	134817,01	394718,12	10,50	40,64	37,20	32,20	41,49
WZ3_D	Woontoren P vd Elsenplein	134817,01	394718,12	13,50	38,01	34,55	29,57	38,86
WZ3_E	Woontoren P vd Elsenplein	134817,01	394718,12	16,50	39,03	35,54	30,59	39,87
WZ3_F	Woontoren P vd Elsenplein	134817,01	394718,12	19,50	38,38	34,92	29,94	39,23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 221011_Pater van den Elsenplein_SMA NL8 G+
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Pater van Elsenplein
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
WN1_A	Woontoren P vd Elsenplein	134781,97	394729,21	4,50	60,47	58,97	51,84	61,71
WN2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134794,61	394734,61	4,50	60,45	58,95	51,83	61,69
WN3_A	Woontoren P vd Elsenplein	134807,39	394740,07	4,50	60,40	58,90	51,78	61,64
WN1_B	Woontoren P vd Elsenplein	134781,97	394729,21	7,50	59,19	57,68	50,56	60,43
WN2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134794,61	394734,61	7,50	59,07	57,57	50,45	60,31
WN3_B	Woontoren P vd Elsenplein	134807,39	394740,07	7,50	58,78	57,28	50,16	60,02
WN1_C	Woontoren P vd Elsenplein	134781,97	394729,21	10,50	58,02	56,52	49,40	59,26
WN2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134794,61	394734,61	10,50	57,84	56,35	49,23	59,09
WN3_C	Woontoren P vd Elsenplein	134807,39	394740,07	10,50	57,50	56,01	48,88	58,75
WN1_D	Woontoren P vd Elsenplein	134781,97	394729,21	13,50	57,02	55,53	48,41	58,27
WN2_D	Woontoren P vd Elsenplein	134794,61	394734,61	13,50	56,83	55,34	48,22	58,08
WN3_D	Woontoren P vd Elsenplein	134780,29	394726,23	4,50	56,78	55,19	48,15	57,99
WN3_D	Woontoren P vd Elsenplein	134807,39	394740,07	13,50	56,44	54,95	47,81	57,68
W03_A	Woontoren P vd Elsenplein	134810,22	394739,45	4,50	56,35	54,86	47,72	57,59
WN1_E	Woontoren P vd Elsenplein	134781,97	394729,21	16,50	56,15	54,65	47,52	57,39
WN3_B	Woontoren P vd Elsenplein	134780,29	394726,23	7,50	56,11	54,47	47,48	57,31
WN2_E	Woontoren P vd Elsenplein	134794,61	394734,61	16,50	55,94	54,45	47,31	57,18
WN3_E	Woontoren P vd Elsenplein	134807,39	394740,07	16,50	55,46	53,97	46,85	56,71
W03_C	Woontoren P vd Elsenplein	134780,29	394726,23	10,50	55,28	53,63	46,65	56,48
W03_B	Woontoren P vd Elsenplein	134810,22	394739,45	7,50	54,95	53,46	46,32	56,19
WN3_D	Woontoren P vd Elsenplein	134780,29	394726,23	13,50	54,48	52,82	45,85	55,67
WN2_F	Woontoren P vd Elsenplein	134794,61	394734,61	19,50	54,19	52,70	45,56	55,43
WN1_F	Woontoren P vd Elsenplein	134781,97	394729,21	19,50	54,16	52,67	45,55	55,41
WN3_F	Woontoren P vd Elsenplein	134807,39	394740,07	19,50	54,09	52,60	45,48	55,34
W03_C	Woontoren P vd Elsenplein	134810,22	394739,45	10,50	53,79	52,30	45,16	55,03
WN3_E	Woontoren P vd Elsenplein	134780,29	394726,23	16,50	53,80	52,11	45,17	54,99
WN2_2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134794,64	394734,62	22,50	53,40	51,91	44,79	54,65
WN1_2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134782,15	394729,29	22,50	53,39	51,90	44,77	54,64
WN2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134784,78	394715,72	4,50	53,43	51,70	44,80	54,61
WN2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134784,78	394715,72	7,50	53,43	51,67	44,80	54,60
WN3_2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134807,26	394740,01	22,50	53,30	51,81	44,68	54,55
WN2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134784,78	394715,72	10,50	53,25	51,47	44,62	54,41
WN3_F	Woontoren P vd Elsenplein	134780,29	394726,23	19,50	53,05	51,35	44,42	54,23
W03_D	Woontoren P vd Elsenplein	134810,22	394739,45	13,50	52,74	51,25	44,12	53,99
WN2_D	Woontoren P vd Elsenplein	134784,78	394715,72	13,50	52,83	51,06	44,20	53,99
WN1_2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134782,15	394729,29	25,50	52,69	51,20	44,07	53,94
WN2_2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134794,64	394734,62	25,50	52,69	51,19	44,07	53,93
WN3_2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134807,26	394740,01	25,50	52,60	51,11	43,98	53,85
WN2_E	Woontoren P vd Elsenplein	134784,78	394715,72	16,50	52,48	50,69	43,85	53,64
W02_A	Woontoren P vd Elsenplein	134814,28	394729,94	4,50	52,11	50,63	43,50	53,36
WN2_2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134794,64	394734,62	28,50	52,05	50,56	43,43	53,30
WN1_B	Woontoren P vd Elsenplein	134787,87	394708,48	7,50	52,13	50,30	43,50	53,28
WN1_2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134782,15	394729,29	28,50	52,03	50,53	43,41	53,27
WN1_C	Woontoren P vd Elsenplein	134787,87	394708,48	10,50	52,06	50,22	43,43	53,21
W02_B	Woontoren P vd Elsenplein	134814,28	394729,94	7,50	51,94	50,46	43,32	53,19
WN1_A	Woontoren P vd Elsenplein	134787,87	394708,48	4,50	52,03	50,24	43,41	53,19
WN2_F	Woontoren P vd Elsenplein	134784,78	394715,72	19,50	52,04	50,24	43,40	53,19
WN3_2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134807,26	394740,01	28,50	51,85	50,36	43,23	53,10
WN1_D	Woontoren P vd Elsenplein	134787,87	394708,48	13,50	51,78	49,94	43,15	52,93
W03_E	Woontoren P vd Elsenplein	134810,22	394739,45	16,50	51,66	50,17	43,04	52,91
WN2_2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134784,79	394715,69	22,50	51,72	49,90	43,07	52,86
WN3_2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134780,21	394726,42	22,50	51,63	49,83	42,98	52,78
WN1_E	Woontoren P vd Elsenplein	134787,87	394708,48	16,50	51,48	49,64	42,85	52,63
WN2_2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134784,79	394715,69	25,50	51,39	49,55	42,74	52,53
WN1_F	Woontoren P vd Elsenplein	134787,87	394708,48	19,50	51,25	49,39	42,61	52,39
W02_C	Woontoren P vd Elsenplein	134814,28	394729,94	10,50	51,12	49,64	42,50	52,37
WN3_2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134780,21	394726,42	25,50	51,12	49,29	42,47	52,26
WN1_2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134787,97	394708,25	22,50	51,00	49,12	42,35	52,13
W03_F	Woontoren P vd Elsenplein	134810,22	394739,45	19,50	50,75	49,26	42,12	51,99
WN1_2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134787,97	394708,25	25,50	50,74	48,85	42,09	51,87
W02_D	Woontoren P vd Elsenplein	134814,28	394729,94	13,50	50,58	49,09	41,95	51,82
WN3_2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134780,21	394726,42	28,50	50,65	48,79	41,99	51,78
WN1_2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134787,97	394708,25	28,50	50,49	48,59	41,84	51,61
WN2_2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134784,79	394715,69	28,50	50,30	48,37	41,64	51,41
W03_2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134810,18	394739,55	22,50	49,94	48,45	41,31	51,18
W02_E	Woontoren P vd Elsenplein	134814,28	394729,94	16,50	49,91	48,42	41,29	51,16
W01_B	Woontoren P vd Elsenplein	134818,06	394721,09	7,50	49,52	48,03	40,90	50,77
W01_A	Woontoren P vd Elsenplein	134818,06	394721,09	4,50	49,50	48,01	40,87	50,74
W01_C	Woontoren P vd Elsenplein	134818,06	394721,09	10,50	49,47	47,98	40,85	50,72
W02_F	Woontoren P vd Elsenplein	134814,28	394729,94	19,50	49,26	47,77	40,64	50,51
W03_2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134810,18	394739,55	25,50	49,24	47,75	40,61	50,48
W01_D	Woontoren P vd Elsenplein	134818,06	394721,09	13,50	48,69	47,20	40,06	49,93
Mw2_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134797,06	394686,76	7,50	48,76	46,86	40,21	49,92
W02_2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134814,27	394729,96	22,50	48,64	47,14	40,01	49,88
W03_2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134810,18	394739,55	28,50	48,36	46,87	39,73	49,60
Mw2_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134797,06	394686,76	4,50	48,31	46,43	39,79	49,48
W01_E	Woontoren P vd Elsenplein	134818,06	394721,09	16,50	48,19	46,70	39,56	49,43
W02_2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134814,27	394729,96	25,50	48,12	46,63	39,49	49,36
MN1_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134797,03	394693,60	7,50	48,04	46,19	39,40	49,18
Mw1_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134802,04	394674,95	7,50	47,76	45,78	39,23	48,91
W02_2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134814,27	394729,96	28,50	47,62	46,13	38,99	48,86
MN1_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134797,03	394693,60	4,50	47,65	45,83	39,05	48,81
W01_F	Woontoren P vd Elsenplein	134818,06	394721,09	19,50	47,52	46,03	38,90	48,77
W01_2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134818,10	394721,00	22,50	47,11	45,61	38,48	48,35
Mw1_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134802,04	394674,95	4,50	47,12	45,15	38,63	48,28
W01_2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134818,10	394721,00	25,50	46,66	45,17	38,03	47,90
MN4_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134795,81	394698,32	1,50	46,33	44,48	37,70	47,47
W01_2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134818,10	394721,00	28,50	46,17	44,68	37,55	47,42
WZ1_C	Woontoren P vd Elsenplein	134792,03	394707,45	10,50	46,11	43,79	37,45	47,12
WZ1_B	Woontoren P vd Elsenplein	134792,03	394707,45	7,50	45,94	43,63	37,30	46,96
WZ1_D	Woontoren P vd Elsenplein	134792,03	394707,45	13,50	45,78	43,33	37,10	46,75
WZ1_F	Woontoren P vd Elsenplein	134792,03	394707,45	19,50	45,73	43,25	37,03	46,69
WZ1_E	Woontoren P vd Elsenplein	134792,03	394707,45	16,50	45,72	43,25	37,02	46,68

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 221011_Pater van den Elsenplein_SMA NL8 G+
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Pater van Elsenplein
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
WZ1.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134791,86	394707,38	22,50	45,67	43,16	36,94	46,61
WZ1.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134791,86	394707,38	25,50	45,62	43,09	36,87	46,55
WZ1.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134791,86	394707,38	28,50	45,54	43,00	36,78	46,46
WZ1_A	Woontoren P vd Elsenplein	134792,03	394707,45	4,50	45,27	42,95	36,64	46,29
MN2_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134804,71	394696,88	7,50	45,08	43,08	36,43	46,18
WZ2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134804,25	394712,67	10,50	44,99	42,82	36,31	46,03
MN5_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134820,37	394709,08	1,50	44,72	43,09	36,11	45,93
WZ2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134804,25	394712,67	7,50	44,54	42,37	35,87	45,59
MN2_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134804,71	394696,88	4,50	44,10	42,20	35,55	45,26
MN3_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134811,33	394699,71	7,50	44,00	41,93	35,37	45,09
WZ2.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134804,22	394712,66	28,50	44,15	41,58	35,36	45,06
WZ2.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134804,22	394712,66	25,50	44,13	41,57	35,35	45,04
WZ2_D	Woontoren P vd Elsenplein	134804,25	394712,67	13,50	44,02	41,57	35,32	44,99
WZ2.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134804,22	394712,66	22,50	44,05	41,51	35,29	44,97
WZ2_F	Woontoren P vd Elsenplein	134804,25	394712,67	19,50	44,03	41,52	35,30	44,97
WZ2_E	Woontoren P vd Elsenplein	134804,25	394712,67	16,50	44,01	41,52	35,29	44,96
MZ1_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134818,65	394661,77	7,50	43,37	41,17	34,86	44,47
WZ3_C	Woontoren P vd Elsenplein	134817,01	394718,12	10,50	43,25	40,94	34,51	44,24
WZ2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134804,25	394712,67	4,50	43,02	40,77	34,34	44,04
WZ3_B	Woontoren P vd Elsenplein	134817,01	394718,12	7,50	42,86	40,60	34,15	43,87
MZ1_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134818,65	394661,77	4,50	42,54	40,35	34,05	43,65
WZ3.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134817,18	394718,19	28,50	42,76	40,16	33,94	43,65
WZ3_E	Woontoren P vd Elsenplein	134817,01	394718,12	16,50	42,72	40,20	33,96	43,65
WZ3.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134817,18	394718,19	22,50	42,70	40,13	33,91	43,61
WZ3_F	Woontoren P vd Elsenplein	134817,01	394718,12	19,50	42,68	40,11	33,89	43,59
WZ3.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134817,18	394718,19	25,50	42,67	40,08	33,86	43,56
WZ3_D	Woontoren P vd Elsenplein	134817,01	394718,12	13,50	42,61	40,11	33,85	43,54
MN3_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134811,33	394699,71	4,50	42,36	40,40	33,82	43,51
M01_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134821,91	394681,18	7,50	41,91	40,35	33,30	43,14
M02_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134815,84	394695,24	7,50	41,50	39,96	32,85	42,72
WZ3_A	Woontoren P vd Elsenplein	134817,01	394718,12	4,50	41,16	38,81	32,40	42,13
M02_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134815,84	394695,24	4,50	39,75	38,18	31,13	40,97
MN5_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134808,61	394703,93	1,50	39,67	37,46	31,16	40,76
M01_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134821,91	394681,18	4,50	38,99	37,38	30,36	40,20

Rapport: Resultatentabel
Model: 221011_Pater van den Elsenplein_SMA NL8 G+
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Don Sartostraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W01_A	Woontoren P vd Elsenplein	134818,06	394721,09	4,50	52,14	49,98	43,76	53,29
W02_A	Woontoren P vd Elsenplein	134814,28	394729,94	4,50	51,91	49,75	43,53	53,06
W03_A	Woontoren P vd Elsenplein	134810,22	394739,45	4,50	51,07	48,91	42,69	52,22
W01_B	Woontoren P vd Elsenplein	134818,06	394721,09	7,50	50,81	48,64	42,42	51,96
W02_B	Woontoren P vd Elsenplein	134814,28	394729,94	7,50	50,56	48,39	42,17	51,71
W03_B	Woontoren P vd Elsenplein	134810,22	394739,45	7,50	49,70	47,52	41,30	50,84
W01_C	Woontoren P vd Elsenplein	134818,06	394721,09	10,50	49,61	47,43	41,21	50,75
W02_C	Woontoren P vd Elsenplein	134814,28	394729,94	10,50	49,35	47,17	40,95	50,49
W03_C	Woontoren P vd Elsenplein	134810,22	394739,45	10,50	48,44	46,25	40,03	49,58
W01_D	Woontoren P vd Elsenplein	134818,06	394721,09	13,50	48,37	46,19	39,97	49,51
WZ3_A	Woontoren P vd Elsenplein	134817,01	394718,12	4,50	48,38	46,18	39,96	49,51
W02_D	Woontoren P vd Elsenplein	134814,28	394729,94	13,50	48,18	46,00	39,78	49,32
MN6_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134820,37	394709,08	1,50	47,85	45,69	39,47	49,00
WZ3_B	Woontoren P vd Elsenplein	134817,01	394718,12	7,50	47,48	45,25	39,02	48,59
W01_E	Woontoren P vd Elsenplein	134818,06	394721,09	16,50	47,37	45,18	38,96	48,51
W03_D	Woontoren P vd Elsenplein	134810,22	394739,45	13,50	47,27	45,10	38,88	48,42
W02_E	Woontoren P vd Elsenplein	134814,28	394729,94	16,50	47,11	44,91	38,69	48,24
W01_F	Woontoren P vd Elsenplein	134818,06	394721,09	19,50	46,55	44,33	38,11	47,67
WZ3_C	Woontoren P vd Elsenplein	134817,01	394718,12	10,50	46,52	44,25	38,03	47,61
W02_F	Woontoren P vd Elsenplein	134814,28	394729,94	19,50	46,28	44,06	37,84	47,40
W03_E	Woontoren P vd Elsenplein	134810,22	394739,45	16,50	46,26	44,07	37,85	47,40
W01.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134818,10	394721,00	22,50	45,96	43,72	37,50	47,07
WZ3_D	Woontoren P vd Elsenplein	134817,01	394718,12	13,50	45,79	43,48	37,26	46,85
W02.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134814,27	394729,96	22,50	45,68	43,44	37,22	46,79
W01.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134818,10	394721,00	25,50	45,58	43,31	37,08	46,66
W03_F	Woontoren P vd Elsenplein	134810,22	394739,45	19,50	45,40	43,20	36,98	46,53
W01.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134818,10	394721,00	28,50	45,31	43,02	36,80	46,38
W02.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134814,27	394729,96	25,50	45,20	42,94	36,72	46,29
WZ3_E	Woontoren P vd Elsenplein	134817,01	394718,12	16,50	45,16	42,81	36,59	46,20
W03.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134810,18	394739,55	22,50	44,85	42,61	36,39	45,96
W02.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134814,27	394729,96	28,50	44,86	42,58	36,36	45,94
WZ3_F	Woontoren P vd Elsenplein	134817,01	394718,12	19,50	44,63	42,25	36,03	45,65
W03.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134810,18	394739,55	25,50	44,44	42,19	35,97	45,54
W03.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134810,18	394739,55	28,50	44,20	41,93	35,71	45,29
WN3_A	Woontoren P vd Elsenplein	134807,39	394740,07	4,50	44,03	41,83	35,61	45,16
WZ3.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134817,18	394718,19	22,50	43,85	41,47	35,25	44,87
WZ2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134804,25	394712,67	4,50	43,75	41,45	35,23	44,82
WZ3.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134817,18	394718,19	25,50	43,27	40,93	34,71	44,31
WZ2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134804,25	394712,67	7,50	43,22	40,88	34,66	44,26
WZ3.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134817,18	394718,19	28,50	43,21	40,86	34,64	44,25
WZ2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134804,25	394712,67	10,50	42,79	40,40	34,18	43,80
WZ2_D	Woontoren P vd Elsenplein	134804,25	394712,67	13,50	42,66	40,24	34,02	43,66
WN3_B	Woontoren P vd Elsenplein	134807,39	394740,07	7,50	42,41	40,18	33,96	43,52
WZ2_E	Woontoren P vd Elsenplein	134804,25	394712,67	16,50	42,51	40,05	33,83	43,48
WZ2_F	Woontoren P vd Elsenplein	134804,25	394712,67	19,50	42,42	39,93	33,71	43,37
MN3_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134811,33	394699,71	7,50	42,05	39,90	33,68	43,21
MN5_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134808,61	394703,93	1,50	41,84	39,68	33,46	42,99
WZ2.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134804,22	394712,66	22,50	41,97	39,48	33,26	42,92
M02_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134815,84	394695,24	7,50	41,62	39,39	33,17	42,73
WZ2.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134804,22	394712,66	25,50	41,45	38,98	32,76	42,42
WN3_C	Woontoren P vd Elsenplein	134807,39	394740,07	10,50	41,13	38,89	32,67	42,24
WZ2.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134804,22	394712,66	28,50	41,29	38,79	32,57	42,24
WZ1_A	Woontoren P vd Elsenplein	134792,03	394707,45	4,50	40,86	38,50	32,28	41,89
WZ1_C	Woontoren P vd Elsenplein	134792,03	394707,45	10,50	40,84	38,43	32,21	41,84
WZ1_B	Woontoren P vd Elsenplein	134792,03	394707,45	7,50	40,70	38,31	32,09	41,71
WZ1_D	Woontoren P vd Elsenplein	134792,03	394707,45	13,50	40,69	38,23	32,01	41,66
MN2_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134804,71	394696,88	7,50	40,46	38,31	32,09	41,62
WZ1_E	Woontoren P vd Elsenplein	134792,03	394707,45	16,50	40,47	37,97	31,75	41,42
WZ1_F	Woontoren P vd Elsenplein	134792,03	394707,45	19,50	40,37	37,83	31,61	41,29
WZ1.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134791,86	394707,38	22,50	40,23	37,69	31,47	41,15
WZ1.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134791,86	394707,38	28,50	40,07	37,52	31,29	40,98
WZ1.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134791,86	394707,38	25,50	40,04	37,51	31,29	40,97
MN1_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134797,03	394693,60	7,50	39,25	37,09	30,87	40,40
WN3_D	Woontoren P vd Elsenplein	134807,39	394740,07	13,50	39,23	37,06	30,84	40,38
MN3_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134811,33	394699,71	4,50	38,97	36,82	30,60	40,13
MN2_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134804,71	394696,88	4,50	37,80	35,65	29,43	38,96
MN4_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134795,81	394698,32	1,50	37,81	35,63	29,41	38,95
WN2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134794,61	394734,61	4,50	37,73	35,55	29,33	38,87
M01_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134821,91	394681,18	7,50	37,87	35,40	29,18	38,84
WN3_E	Woontoren P vd Elsenplein	134807,39	394740,07	16,50	37,52	35,35	29,13	38,67
M02_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134815,84	394695,24	4,50	37,50	35,14	28,92	38,53
MN1_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134797,03	394693,60	4,50	36,94	34,79	28,57	38,10
WN3_F	Woontoren P vd Elsenplein	134807,39	394740,07	19,50	36,15	33,99	27,77	37,30
WN2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134794,61	394734,61	7,50	36,05	33,85	27,63	37,18
WN2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134794,61	394734,61	10,50	35,92	33,72	27,50	37,05
MZ1_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134818,65	394661,77	7,50	36,50	33,26	27,04	37,02
WN2_D	Woontoren P vd Elsenplein	134794,61	394734,61	13,50	35,43	33,26	27,04	36,58
WN3.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134807,26	394740,01	22,50	35,02	32,86	26,64	36,17
WN1_B	Woontoren P vd Elsenplein	134781,97	394729,21	7,50	34,85	32,67	26,45	35,99
WN1_C	Woontoren P vd Elsenplein	134781,97	394729,21	10,50	34,71	32,55	26,33	35,86
WN1_A	Woontoren P vd Elsenplein	134781,97	394729,21	4,50	34,71	32,49	26,27	35,83
MZ1_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134818,65	394661,77	4,50	35,21	31,94	25,71	35,71
WN2_E	Woontoren P vd Elsenplein	134794,61	394734,61	16,50	34,39	32,22	26,00	35,54
WN1_D	Woontoren P vd Elsenplein	134781,97	394729,21	13,50	34,30	32,13	25,91	35,45
WN3.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134807,26	394740,01	25,50	34,03	31,88	25,66	35,19
M01_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134821,91	394681,18	4,50	34,08	31,36	25,14	34,90
WN2_F	Woontoren P vd Elsenplein	134794,61	394734,61	19,50	33,20	31,03	24,81	34,35
WN3.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134807,26	394740,01	28,50	33,13	30,97	24,75	34,28
WN2.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134794,64	394734,62	22,50	32,53	30,38	24,16	33,69
WN1_E	Woontoren P vd Elsenplein	134781,97	394729,21	16,50	32,54	30,36	24,14	33,68
WN2.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134794,64	394734,62	25,50	31,94	29,79	23,57	33,10
WN2.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134794,64	394734,62	28,50	31,36	29,21	22,99	32,52
WN1_F	Woontoren P vd Elsenplein	134781,97	394729,21	19,50	31,11	28,91	22,69	32,24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 221011_Pater van den Elsenplein_SMA NL8 G+
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Don Sartostraat
Groepsreductie: Nee

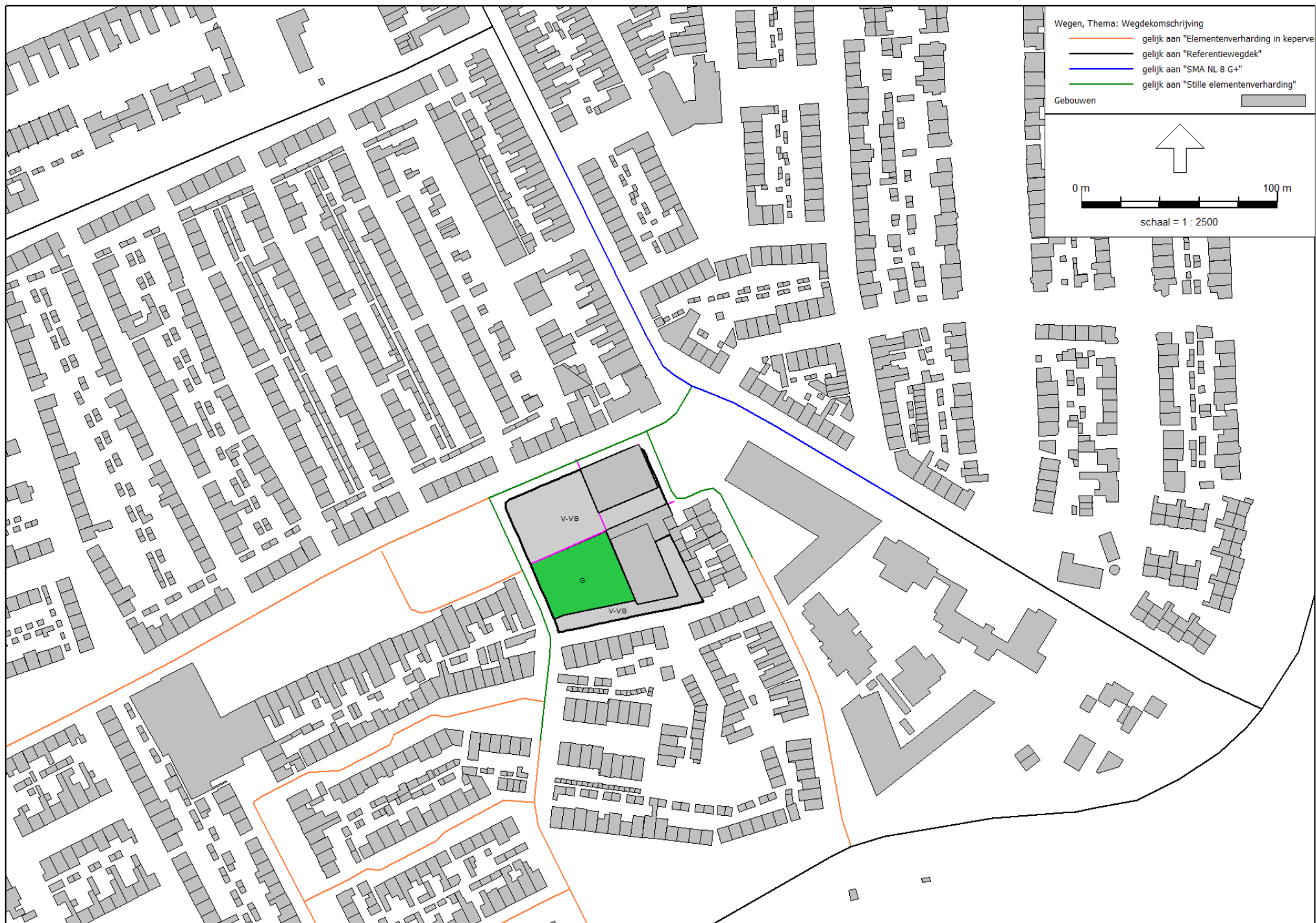
Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
WN1.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134782,15	394729,29	22,50	29,94	27,78	21,56	31,09
WN1.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134782,15	394729,29	25,50	29,61	27,44	21,22	30,76
WN1.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134782,15	394729,29	28,50	29,25	27,09	20,87	30,40
MW1_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134802,04	394674,95	7,50	22,71	19,66	13,44	23,34
MW2_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134797,06	394686,76	7,50	22,40	19,35	13,12	23,02
MW2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134784,78	394715,72	7,50	21,82	18,16	11,94	22,11
MW2_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134797,06	394686,76	4,50	21,32	18,23	12,61	21,92
MW1_B	Woontoren P vd Elsenplein	134787,87	394708,48	7,50	21,57	17,95	11,73	21,88
MW2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134784,78	394715,72	10,50	21,44	18,02	11,80	21,86
MW1_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134802,04	394674,95	4,50	21,04	17,87	11,65	21,60
MW1_C	Woontoren P vd Elsenplein	134787,87	394708,48	10,50	20,79	17,35	11,13	21,20
MW2_D	Woontoren P vd Elsenplein	134784,78	394715,72	13,50	20,47	17,33	11,11	21,05
MW1_A	Woontoren P vd Elsenplein	134787,87	394708,48	4,50	20,68	16,94	10,72	20,93
MW2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134784,78	394715,72	4,50	20,69	16,82	10,60	20,87
MW3_B	Woontoren P vd Elsenplein	134780,29	394726,23	7,50	20,25	16,49	10,27	20,49
MW3_A	Woontoren P vd Elsenplein	134780,29	394726,23	4,50	19,72	15,84	9,62	19,90
MW1_D	Woontoren P vd Elsenplein	134787,87	394708,48	13,50	19,00	15,83	9,61	19,56
MW3_C	Woontoren P vd Elsenplein	134780,29	394726,23	10,50	18,96	15,14	8,92	19,17
MW3_E	Woontoren P vd Elsenplein	134780,29	394726,23	16,50	17,67	14,14	7,92	18,03
MW3_D	Woontoren P vd Elsenplein	134780,29	394726,23	13,50	17,44	13,94	7,71	17,81
MW2_E	Woontoren P vd Elsenplein	134784,78	394715,72	16,50	16,90	13,32	7,09	17,23
MW1_E	Woontoren P vd Elsenplein	134787,87	394708,48	16,50	16,55	13,08	6,86	16,94
MW3_F	Woontoren P vd Elsenplein	134780,29	394726,23	19,50	16,17	12,83	6,61	16,64
MW1_F	Woontoren P vd Elsenplein	134787,87	394708,48	19,50	11,30	7,93	1,71	11,75
MW2_F	Woontoren P vd Elsenplein	134784,78	394715,72	19,50	11,19	7,87	1,65	11,67
MW1.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134787,97	394708,25	22,50	1,31	-1,73	-7,95	1,94
MW3.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134780,21	394726,42	22,50	0,81	-2,36	-8,58	1,37
MW2.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134784,79	394715,69	22,50	0,69	-2,49	-8,71	1,24
MW3.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134780,21	394726,42	25,50	-0,49	-3,87	-10,09	-0,05
MW2.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134784,79	394715,69	25,50	-0,59	-3,97	-10,19	-0,15
MW1.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134787,97	394708,25	25,50	-0,65	-4,05	-10,27	-0,22
MW1.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134787,97	394708,25	28,50	-1,08	-4,29	-10,51	-0,54
MW3.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134780,21	394726,42	28,50	-1,70	-4,66	-10,88	-1,02
MW2.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134784,79	394715,69	28,50	-1,81	-4,76	-10,98	-1,13

Bijlage 3 Rekenresultaten met maatregelen

Bijlage 3b:

Bronmaatregel SMA-NL8 G+ op de Broekhovenseweg en Oude Hilvarenbeekseweg.

Bronmaatregel Stille elementenverharding op het Pater van den Elsenplein, Visserijstraat, en Don Sartostraat.



Rapport: Resultatentabel
Model: 220207_Pater van den Elsenplein_stille elementen
Laag totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Pater van Elsenplein
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
WN1_A	Woontoren P vd Elsenplein	134781,97	394729,21	4,50	61,85	60,47	52,93	63,03
WN2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134794,61	394734,61	4,50	61,85	60,48	52,93	63,03
WN3_A	Woontoren P vd Elsenplein	134807,39	394740,07	4,50	61,82	60,45	52,90	63,00
WN1_B	Woontoren P vd Elsenplein	134781,97	394729,21	7,50	60,54	59,17	51,62	61,72
WN2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134794,61	394734,61	7,50	60,44	59,07	51,52	61,62
WN3_B	Woontoren P vd Elsenplein	134807,39	394740,07	7,50	60,19	58,81	51,27	61,37
WN1_C	Woontoren P vd Elsenplein	134781,97	394729,21	10,50	59,39	58,02	50,47	60,57
WN2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134794,61	394734,61	10,50	59,25	57,88	50,32	60,43
WN3_C	Woontoren P vd Elsenplein	134807,39	394740,07	10,50	58,93	57,55	50,00	60,10
WN1_D	Woontoren P vd Elsenplein	134781,97	394729,21	13,50	58,43	57,06	49,51	59,61
WN2_D	Woontoren P vd Elsenplein	134794,61	394734,61	13,50	58,25	56,88	49,34	59,43
WN3_D	Woontoren P vd Elsenplein	134807,39	394740,07	13,50	57,86	56,49	48,95	59,04
WO3_A	Woontoren P vd Elsenplein	134810,22	394739,45	4,50	57,80	56,42	48,87	58,97
WO3_A	Woontoren P vd Elsenplein	134780,29	394726,23	4,50	57,73	56,33	48,80	58,90
WN1_E	Woontoren P vd Elsenplein	134781,97	394729,21	16,50	57,58	56,20	48,66	58,76
WN2_E	Woontoren P vd Elsenplein	134794,61	394734,61	16,50	57,37	56,00	48,45	58,55
WN3_E	Woontoren P vd Elsenplein	134807,39	394740,07	16,50	56,90	55,53	47,99	58,08
WO3_B	Woontoren P vd Elsenplein	134780,29	394726,23	7,50	56,89	55,47	47,96	58,05
WO3_B	Woontoren P vd Elsenplein	134810,22	394739,45	7,50	56,40	55,02	47,48	57,58
WO3_C	Woontoren P vd Elsenplein	134780,29	394726,23	10,50	55,98	54,55	47,05	57,14
WN2_F	Woontoren P vd Elsenplein	134794,61	394734,61	19,50	55,62	54,25	46,70	56,80
WN1_F	Woontoren P vd Elsenplein	134781,97	394729,21	19,50	55,59	54,22	46,67	56,77
WN3_F	Woontoren P vd Elsenplein	134807,39	394740,07	19,50	55,54	54,16	46,62	56,72
WO3_C	Woontoren P vd Elsenplein	134810,22	394739,45	10,50	55,24	53,86	46,32	56,42
WO3_D	Woontoren P vd Elsenplein	134780,29	394726,23	13,50	55,15	53,71	46,21	56,30
WN2.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134794,64	394734,62	22,50	54,84	53,47	45,92	56,02
WN1.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134782,15	394729,29	22,50	54,81	53,44	45,90	55,99
WN3.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134807,26	394740,01	22,50	54,74	53,37	45,83	55,92
WO3_E	Woontoren P vd Elsenplein	134780,29	394726,23	16,50	54,36	52,93	45,43	55,52
WO3_D	Woontoren P vd Elsenplein	134810,22	394739,45	13,50	54,19	52,82	45,27	55,37
WN2.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134794,64	394734,62	25,50	54,12	52,75	45,21	55,30
WN1.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134782,15	394729,29	25,50	54,11	52,74	45,19	55,29
WN3.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134807,26	394740,01	25,50	54,04	52,67	45,12	55,22
WO2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134784,78	394715,72	4,50	53,71	52,25	44,77	54,86
WO2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134814,28	394729,94	4,50	53,57	52,20	44,66	54,75
WO2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134784,78	394715,72	7,50	53,56	52,08	44,62	54,70
WO3_F	Woontoren P vd Elsenplein	134780,29	394726,23	19,50	53,54	52,10	44,61	54,70
WN2.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134794,64	394734,62	28,50	53,49	52,12	44,57	54,67
WN1.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134782,15	394729,29	28,50	53,45	52,08	44,53	54,63
WO2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134814,28	394729,94	7,50	53,40	52,03	44,49	54,58
WN3.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134807,26	394740,01	28,50	53,30	51,92	44,38	54,48
WO2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134784,78	394715,72	10,50	53,32	51,83	44,38	54,46
WO3_E	Woontoren P vd Elsenplein	134810,22	394739,45	16,50	53,11	51,74	44,19	54,29
WO2_D	Woontoren P vd Elsenplein	134784,78	394715,72	13,50	52,91	51,42	43,96	54,04
WO2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134814,28	394729,94	10,50	52,58	51,21	43,67	53,76
WO2_E	Woontoren P vd Elsenplein	134784,78	394715,72	16,50	52,50	51,01	43,56	53,64
WO3_F	Woontoren P vd Elsenplein	134810,22	394739,45	19,50	52,20	50,83	43,28	53,38
WO2_D	Woontoren P vd Elsenplein	134814,28	394729,94	13,50	52,04	50,67	43,12	53,22
WO2_F	Woontoren P vd Elsenplein	134784,78	394715,72	19,50	52,05	50,56	43,11	53,19
WO1_A	Woontoren P vd Elsenplein	134787,87	394708,48	4,50	51,93	50,42	42,98	53,06
WO1_B	Woontoren P vd Elsenplein	134787,87	394708,48	7,50	51,90	50,38	42,95	53,03
WO1_C	Woontoren P vd Elsenplein	134787,87	394708,48	10,50	51,79	50,25	42,83	52,91
WO3.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134780,21	394726,42	22,50	51,71	50,22	42,76	52,84
WO2.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134784,79	394715,69	22,50	51,64	50,14	42,68	52,77
WO1_D	Woontoren P vd Elsenplein	134787,87	394708,48	13,50	51,48	49,94	42,52	52,60
WO3.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134810,18	394739,55	22,50	51,39	50,02	42,48	52,57
WO2_E	Woontoren P vd Elsenplein	134814,28	394729,94	16,50	51,37	50,00	42,45	52,55
WO2.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134784,79	394715,69	25,50	51,22	49,71	42,28	52,35
WO1_E	Woontoren P vd Elsenplein	134787,87	394708,48	16,50	51,19	49,67	42,24	52,32
WO1_B	Woontoren P vd Elsenplein	134818,06	394721,09	7,50	51,00	49,63	42,08	52,18
WO3.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134780,21	394726,42	25,50	51,04	49,54	42,09	52,17
WO1_A	Woontoren P vd Elsenplein	134818,06	394721,09	4,50	50,97	49,60	42,05	52,15
WO1_C	Woontoren P vd Elsenplein	134818,06	394721,09	10,50	50,94	49,57	42,03	52,12
WO1_F	Woontoren P vd Elsenplein	134787,87	394708,48	19,50	50,87	49,35	41,92	52,00
WO2_F	Woontoren P vd Elsenplein	134814,28	394729,94	19,50	50,72	49,35	41,81	51,90
WO3.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134810,18	394739,55	25,50	50,69	49,32	41,78	51,87
WO1.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134787,97	394708,25	22,50	50,54	49,01	41,59	51,66
WO3.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134780,21	394726,42	28,50	50,43	48,91	41,48	51,56
WO1.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134787,97	394708,25	25,50	50,23	48,69	41,28	51,35
WO1_D	Woontoren P vd Elsenplein	134818,06	394721,09	13,50	50,16	48,78	41,25	51,34
WO2.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134814,27	394729,96	22,50	50,09	48,72	41,18	51,27
WO1.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134787,97	394708,25	28,50	49,90	48,36	40,95	51,02
WO3.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134810,18	394739,55	28,50	49,82	48,45	40,90	51,00
WO1_E	Woontoren P vd Elsenplein	134818,06	394721,09	16,50	49,66	48,28	40,74	50,84
WO2.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134814,27	394729,96	25,50	49,58	48,21	40,67	50,76
WO2.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134784,79	394715,69	28,50	49,60	48,04	40,65	50,71
WO2.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134814,27	394729,96	28,50	49,08	47,71	40,17	50,26
WO1_F	Woontoren P vd Elsenplein	134818,06	394721,09	19,50	48,99	47,62	40,08	50,17
WO1.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134818,10	394721,00	22,50	48,58	47,20	39,66	49,76
WO1.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134818,10	394721,00	25,50	48,13	46,75	39,22	49,31
MN1_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134797,03	394693,60	7,50	47,95	46,38	39,00	49,06
WO1.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134818,10	394721,00	28,50	47,65	46,27	38,73	48,83
MN1_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134787,03	394693,60	4,50	47,44	45,90	38,51	48,57
WO2_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134797,06	394686,76	7,50	47,25	45,72	38,29	48,37
WO2_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134797,06	394686,76	4,50	46,79	45,27	37,85	47,92
MN4_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134795,81	394698,32	1,50	45,87	44,37	36,92	47,00
MN6_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134820,37	394709,08	1,50	45,53	44,11	36,61	46,69
WO1_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134802,04	394674,95	7,50	45,16	43,61	36,18	46,27
WO1_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134802,04	394674,95	4,50	44,23	42,68	35,28	45,35
WO2_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134804,71	394696,88	7,50	44,28	42,55	35,30	45,34
WO2_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134804,71	394696,88	4,50	43,32	41,67	34,42	44,43
MO1_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134821,91	394681,18	7,50	43,00	41,61	34,10	44,18
WZ2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134804,25	394712,67	10,50	43,14	41,21	34,08	44,12

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 220207_Pater van den Elsenplein_stille elementen
Laeg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Pater van Elsenplein
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
M02_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134815,84	394695,24	7,50	42,84	41,45	33,92	44,01
WZ2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134804,25	394712,67	7,50	42,64	40,70	33,58	43,61
MN3_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134811,33	394699,71	7,50	42,47	40,67	33,48	43,50
WZ1_C	Woontoren P vd Elsenplein	134792,03	394707,45	10,50	42,43	40,08	33,28	43,27
WZ1_B	Woontoren P vd Elsenplein	134792,03	394707,45	7,50	42,23	39,85	33,07	43,05
WZ3_C	Woontoren P vd Elsenplein	134817,01	394718,12	10,50	41,20	39,01	32,09	42,09
MN3_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134811,33	394699,71	4,50	40,95	39,27	32,05	42,05
WZ1_A	Woontoren P vd Elsenplein	134792,03	394707,45	4,50	41,17	38,69	31,99	41,96
M02_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134815,84	394695,24	4,50	40,75	39,36	31,82	41,92
WZ3_B	Woontoren P vd Elsenplein	134817,01	394718,12	7,50	40,85	38,71	31,76	41,76
WZ2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134804,25	394712,67	4,50	40,57	38,43	31,45	41,47
WZ1_D	Woontoren P vd Elsenplein	134792,03	394707,45	13,50	40,58	37,63	31,31	41,23
M01_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134821,91	394681,18	4,50	39,84	38,46	30,92	41,02
WZ1_E	Woontoren P vd Elsenplein	134792,03	394707,45	16,50	40,34	37,35	31,06	40,98
WZ1_F	Woontoren P vd Elsenplein	134792,03	394707,45	19,50	40,02	36,94	30,72	40,63
WZ1.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134791,86	394707,38	22,50	39,90	36,82	30,60	40,51
WZ1.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134791,86	394707,38	25,50	39,72	36,65	30,43	40,34
WZ1.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134791,86	394707,38	28,50	39,60	36,53	30,31	40,22
WZ3_A	Woontoren P vd Elsenplein	134817,01	394718,12	4,50	39,21	36,93	30,07	40,07
WZ2_D	Woontoren P vd Elsenplein	134804,25	394712,67	13,50	39,29	36,40	30,02	39,95
WZ3_D	Woontoren P vd Elsenplein	134817,01	394718,12	13,50	39,17	36,33	29,91	39,85
WZ2_E	Woontoren P vd Elsenplein	134804,25	394712,67	16,50	38,99	36,03	29,70	39,63
WZ3_E	Woontoren P vd Elsenplein	134817,01	394718,12	16,50	38,89	35,95	29,61	39,54
WZ2_F	Woontoren P vd Elsenplein	134804,25	394712,67	19,50	38,64	35,56	29,34	39,25
WZ2.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134804,22	394712,66	22,50	38,52	35,44	29,22	39,13
WZ3_F	Woontoren P vd Elsenplein	134817,01	394718,12	19,50	38,40	35,31	29,09	39,00
WZ2.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134804,22	394712,66	25,50	38,36	35,28	29,06	38,97
WZ3.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134817,18	394718,19	22,50	38,34	35,25	29,03	38,94
WZ3.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134817,18	394718,19	25,50	38,29	35,20	28,98	38,89
WZ2.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134804,22	394712,66	28,50	38,28	35,19	28,97	38,88
WZ3.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134817,18	394718,19	28,50	38,17	35,07	28,85	38,77
MZ1_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134818,65	394661,77	7,50	35,64	34,01	26,66	36,72
MZ1_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134818,65	394661,77	4,50	34,41	32,77	25,42	35,49
MN5_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134808,61	394703,93	1,50	33,51	31,39	24,42	34,42

Rapport: Resultatentabel
Model: 220207_Pater van den Elsenplein_stille elementen
Laag totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Don Sartostraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W01_A	Woontoren P vd Elsenplein	134818,06	394721,09	4,50	53,83	51,11	44,89	54,65
W02_A	Woontoren P vd Elsenplein	134814,28	394729,94	4,50	53,60	50,89	44,67	54,42
W03_A	Woontoren P vd Elsenplein	134810,22	394739,45	4,50	52,76	50,04	43,82	53,58
W01_B	Woontoren P vd Elsenplein	134818,06	394721,09	7,50	52,49	49,77	43,55	53,31
W02_B	Woontoren P vd Elsenplein	134814,28	394729,94	7,50	52,24	49,53	43,31	53,06
W03_B	Woontoren P vd Elsenplein	134810,22	394739,45	7,50	51,37	48,66	42,44	52,19
W01_C	Woontoren P vd Elsenplein	134818,06	394721,09	10,50	51,28	48,56	42,34	52,10
W02_C	Woontoren P vd Elsenplein	134814,28	394729,94	10,50	51,02	48,30	42,08	51,84
W03_C	Woontoren P vd Elsenplein	134810,22	394739,45	10,50	50,11	47,40	41,18	50,93
W01_D	Woontoren P vd Elsenplein	134818,06	394721,09	13,50	50,04	47,33	41,11	50,86
WZ3_A	Woontoren P vd Elsenplein	134817,01	394718,12	4,50	50,00	47,27	41,05	50,81
W02_D	Woontoren P vd Elsenplein	134814,28	394729,94	13,50	49,86	47,14	40,92	50,68
MN6_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134820,37	394709,08	1,50	49,55	46,83	40,61	50,37
WZ3_B	Woontoren P vd Elsenplein	134817,01	394718,12	7,50	49,07	46,33	40,11	49,88
W01_E	Woontoren P vd Elsenplein	134818,06	394721,09	16,50	49,04	46,31	40,09	49,85
W03_D	Woontoren P vd Elsenplein	134810,22	394739,45	13,50	48,96	46,25	40,03	49,78
W02_E	Woontoren P vd Elsenplein	134814,28	394729,94	16,50	48,77	46,06	39,84	49,59
W01_F	Woontoren P vd Elsenplein	134818,06	394721,09	19,50	48,18	45,45	39,23	48,99
WZ3_C	Woontoren P vd Elsenplein	134817,01	394718,12	10,50	48,05	45,30	39,08	48,85
W03_E	Woontoren P vd Elsenplein	134810,22	394739,45	16,50	47,93	45,22	39,00	48,75
W02_F	Woontoren P vd Elsenplein	134814,28	394729,94	19,50	47,92	45,19	38,97	48,73
W01.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134818,10	394721,00	22,50	47,54	44,81	38,59	48,35
W02.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134814,27	394729,96	22,50	47,26	44,53	38,31	48,07
WZ3_D	Woontoren P vd Elsenplein	134817,01	394718,12	13,50	47,27	44,52	38,30	48,07
W01.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134818,10	394721,00	25,50	47,06	44,32	38,10	47,87
W03_F	Woontoren P vd Elsenplein	134810,22	394739,45	19,50	47,05	44,33	38,11	47,87
W02.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134814,27	394729,96	25,50	46,72	43,99	37,77	47,53
W01.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134818,10	394721,00	28,50	46,71	43,97	37,75	47,52
WZ3_E	Woontoren P vd Elsenplein	134817,01	394718,12	16,50	46,58	43,82	37,60	47,37
W03.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134810,18	394739,55	22,50	46,44	43,71	37,49	47,25
W02.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134814,27	394729,96	28,50	46,30	43,57	37,35	47,11
W03.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134810,18	394739,55	25,50	45,96	43,24	37,02	46,78
WZ3_F	Woontoren P vd Elsenplein	134817,01	394718,12	19,50	46,00	43,21	36,99	46,78
WN3_A	Woontoren P vd Elsenplein	134807,39	394740,07	4,50	45,71	42,98	36,76	46,52
W03.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134810,18	394739,55	28,50	45,64	42,91	36,69	46,45
WZ2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134804,25	394712,67	4,50	45,30	42,55	36,33	46,10
WZ3.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134817,18	394718,19	22,50	45,25	42,47	36,25	46,03
WZ3.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134817,18	394718,19	25,50	44,67	41,91	35,69	45,46
WZ2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134804,25	394712,67	7,50	44,66	41,89	35,67	45,45
WZ3.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134817,18	394718,19	28,50	44,51	41,75	35,53	45,30
WZ2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134804,25	394712,67	10,50	44,16	41,37	35,15	44,94
WN3_B	Woontoren P vd Elsenplein	134807,39	394740,07	7,50	44,01	41,28	35,06	44,82
WZ2_D	Woontoren P vd Elsenplein	134804,25	394712,67	13,50	43,98	41,18	34,96	44,75
WZ2_E	Woontoren P vd Elsenplein	134804,25	394712,67	16,50	43,77	40,97	34,74	44,54
MN3_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134811,33	394699,71	7,50	43,63	40,92	34,70	44,45
WZ2_F	Woontoren P vd Elsenplein	134804,25	394712,67	19,50	43,62	40,79	34,57	44,37
MN5_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134808,61	394703,93	1,50	43,54	40,83	34,61	44,36
WZ2.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134804,22	394712,66	22,50	43,17	40,35	34,13	43,93
M02_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134815,84	394695,24	7,50	43,11	40,36	34,14	43,91
WN3_C	Woontoren P vd Elsenplein	134807,39	394740,07	10,50	42,70	39,98	33,76	43,52
WZ2.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134804,22	394712,66	25,50	42,67	39,87	33,65	43,44
WZ2.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134804,22	394712,66	28,50	42,47	39,65	33,43	43,23
WZ1_A	Woontoren P vd Elsenplein	134792,03	394707,45	4,50	42,33	39,58	33,36	43,13
WZ1_C	Woontoren P vd Elsenplein	134792,03	394707,45	10,50	42,16	39,37	33,15	42,94
MN2_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134804,71	394696,88	7,50	42,06	39,35	33,13	42,88
WZ1_B	Woontoren P vd Elsenplein	134792,03	394707,45	7,50	42,07	39,29	33,07	42,85
WZ1_D	Woontoren P vd Elsenplein	134792,03	394707,45	13,50	41,95	39,14	32,92	42,72
WZ1_E	Woontoren P vd Elsenplein	134792,03	394707,45	16,50	41,68	38,85	32,63	42,43
WZ1_F	Woontoren P vd Elsenplein	134792,03	394707,45	19,50	41,52	38,67	32,45	42,26
WZ1.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134791,86	394707,38	22,50	41,37	38,53	32,31	42,12
WZ1.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134791,86	394707,38	25,50	41,17	38,35	32,13	41,93
WZ1.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134791,86	394707,38	28,50	41,14	38,32	32,09	41,90
WN3_D	Woontoren P vd Elsenplein	134807,39	394740,07	13,50	40,93	38,21	31,99	41,75
MN1_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134797,03	394693,60	7,50	40,87	38,15	31,93	41,69
MN3_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134811,33	394699,71	4,50	40,57	37,84	31,62	41,38
MN4_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134795,81	394698,32	1,50	39,51	36,80	30,58	40,33
WN2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134794,61	394734,61	4,50	39,44	36,73	30,51	40,26
MN2_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134804,71	394696,88	4,50	39,37	36,65	30,43	40,19
WN3_E	Woontoren P vd Elsenplein	134807,39	394740,07	16,50	39,22	36,50	30,28	40,04
M02_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134815,84	394695,24	4,50	39,20	36,43	30,21	39,99
M01_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134821,91	394681,18	7,50	39,23	36,36	30,14	39,96
MN1_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134797,03	394693,60	4,50	38,47	35,75	29,53	39,29
WN3_F	Woontoren P vd Elsenplein	134807,39	394740,07	19,50	37,86	35,14	28,92	38,68
WN2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134794,61	394734,61	7,50	37,72	35,00	28,78	38,54
WN2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134794,61	394734,61	10,50	37,58	34,86	28,64	38,40
WN2_D	Woontoren P vd Elsenplein	134794,61	394734,61	13,50	37,13	34,42	28,20	37,95
WN3.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134807,26	394740,01	22,50	36,72	34,02	27,80	37,55
WN1_B	Woontoren P vd Elsenplein	134781,97	394729,21	7,50	36,58	33,88	27,66	37,41
WN1_A	Woontoren P vd Elsenplein	134781,97	394729,21	4,50	36,44	33,72	27,50	37,26
WN1_C	Woontoren P vd Elsenplein	134781,97	394729,21	10,50	36,42	33,73	27,51	37,26
MZ1_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134818,65	394661,77	7,50	36,55	33,32	27,10	37,08
WN2_E	Woontoren P vd Elsenplein	134794,61	394734,61	16,50	36,09	33,38	27,16	36,91
WN1_D	Woontoren P vd Elsenplein	134781,97	394729,21	13,50	36,01	33,32	27,10	36,85
WN3.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134807,26	394740,01	25,50	35,74	33,03	26,81	36,56
M01_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134821,91	394681,18	4,50	35,78	32,88	26,66	36,49
MZ1_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134818,65	394661,77	4,50	35,28	32,03	25,80	35,79
WN2_F	Woontoren P vd Elsenplein	134794,61	394734,61	19,50	34,89	32,19	25,97	35,72
WN3.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134807,26	394740,01	28,50	34,84	32,13	25,91	35,66
WN1_E	Woontoren P vd Elsenplein	134781,97	394729,21	16,50	34,26	31,57	25,35	35,10
WN2.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134794,64	394734,62	22,50	34,25	31,55	25,33	35,08
WN2.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134794,64	394734,62	25,50	33,66	30,96	24,74	34,49
WN2.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134794,64	394734,62	28,50	33,08	30,38	24,16	33,91
WN1_F	Woontoren P vd Elsenplein	134781,97	394729,21	19,50	32,80	30,09	23,87	33,62

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 220207_Pater van den Elsenplein_stille elementen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Don Sartostraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
WN1.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134782,15	394729,29	22,50	31,66	28,96	22,74	32,49
WN1.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134782,15	394729,29	25,50	31,33	28,62	22,40	32,15
WN1.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134782,15	394729,29	28,50	30,97	28,27	22,05	31,80
MW1_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134802,04	394674,95	7,50	23,95	20,93	14,71	24,59
MW2_B	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134797,06	394686,76	7,50	23,86	20,81	14,59	24,49
MW2_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134797,06	394686,76	4,50	22,82	19,79	13,57	23,46
MW1_A	maatschappelijk complex P vd Elsenplein	134802,04	394674,95	4,50	22,57	19,52	13,30	23,20
MW2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134784,78	394715,72	7,50	22,10	18,50	12,28	22,42
MW1_B	Woontoren P vd Elsenplein	134787,87	394708,48	7,50	22,05	18,51	12,29	22,41
MW2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134784,78	394715,72	10,50	21,75	18,38	12,16	22,20
MW1_C	Woontoren P vd Elsenplein	134787,87	394708,48	10,50	21,35	17,98	11,76	21,80
MW1_A	Woontoren P vd Elsenplein	134787,87	394708,48	4,50	21,28	17,66	11,44	21,59
MW2_D	Woontoren P vd Elsenplein	134784,78	394715,72	13,50	20,82	17,72	11,50	21,42
MW2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134784,78	394715,72	4,50	21,12	17,38	11,16	21,37
MW3_B	Woontoren P vd Elsenplein	134780,29	394726,23	7,50	20,56	16,87	10,65	20,84
MW3_A	Woontoren P vd Elsenplein	134780,29	394726,23	4,50	20,17	16,43	10,21	20,42
MW1_D	Woontoren P vd Elsenplein	134787,87	394708,48	13,50	19,62	16,49	10,27	20,20
MW3_C	Woontoren P vd Elsenplein	134780,29	394726,23	10,50	19,37	15,66	9,44	19,64
MW3_E	Woontoren P vd Elsenplein	134780,29	394726,23	16,50	18,05	14,62	8,40	18,47
MW3_D	Woontoren P vd Elsenplein	134780,29	394726,23	13,50	18,02	14,63	8,40	18,45
MW2_E	Woontoren P vd Elsenplein	134784,78	394715,72	16,50	17,04	13,49	7,26	17,39
MW1_E	Woontoren P vd Elsenplein	134787,87	394708,48	16,50	16,70	13,27	7,05	17,12
MW3_F	Woontoren P vd Elsenplein	134780,29	394726,23	19,50	16,35	13,04	6,82	16,83
MW1_F	Woontoren P vd Elsenplein	134787,87	394708,48	19,50	11,80	8,51	2,29	12,29
MW2_F	Woontoren P vd Elsenplein	134784,78	394715,72	19,50	11,71	8,47	2,25	12,23
MW1.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134787,97	394708,25	22,50	3,76	0,86	-5,36	4,47
MW3.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134780,21	394726,42	22,50	3,27	0,32	-5,90	3,95
MW2.2_A	Woontoren P vd Elsenplein	134784,79	394715,69	22,50	3,15	0,21	-6,01	3,84
MW3.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134780,21	394726,42	25,50	1,58	-1,51	-7,73	2,18
MW2.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134784,79	394715,69	25,50	1,50	-1,60	-7,82	2,10
MW1.2_B	Woontoren P vd Elsenplein	134787,97	394708,25	25,50	1,43	-1,66	-7,88	2,03
MW1.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134787,97	394708,25	28,50	1,23	-1,76	-7,98	1,89
MW3.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134780,21	394726,42	28,50	0,94	-1,90	-8,12	1,69
MW2.2_C	Woontoren P vd Elsenplein	134784,79	394715,69	28,50	0,84	-1,99	-8,21	1,59

Bijlage 4 Geluidcontouren

Bijlage 4 Geluidcontouren

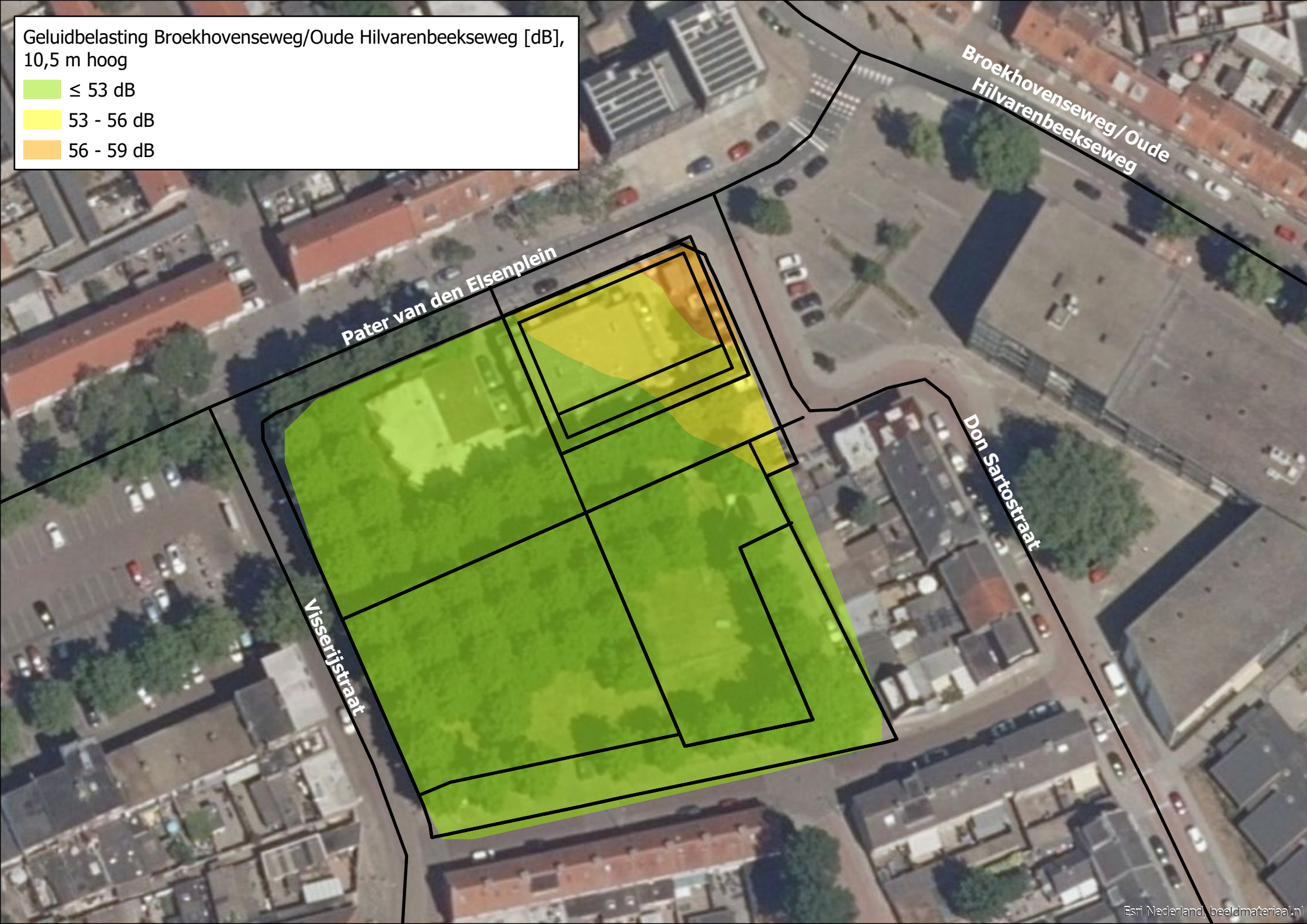
Geluidbelasting Broekhovenseweg/Oude Hilvarenbeekseweg [dB],
4,5 m hoog

- ≤ 53 dB
- 53 - 56 dB
- 56 - 59 dB



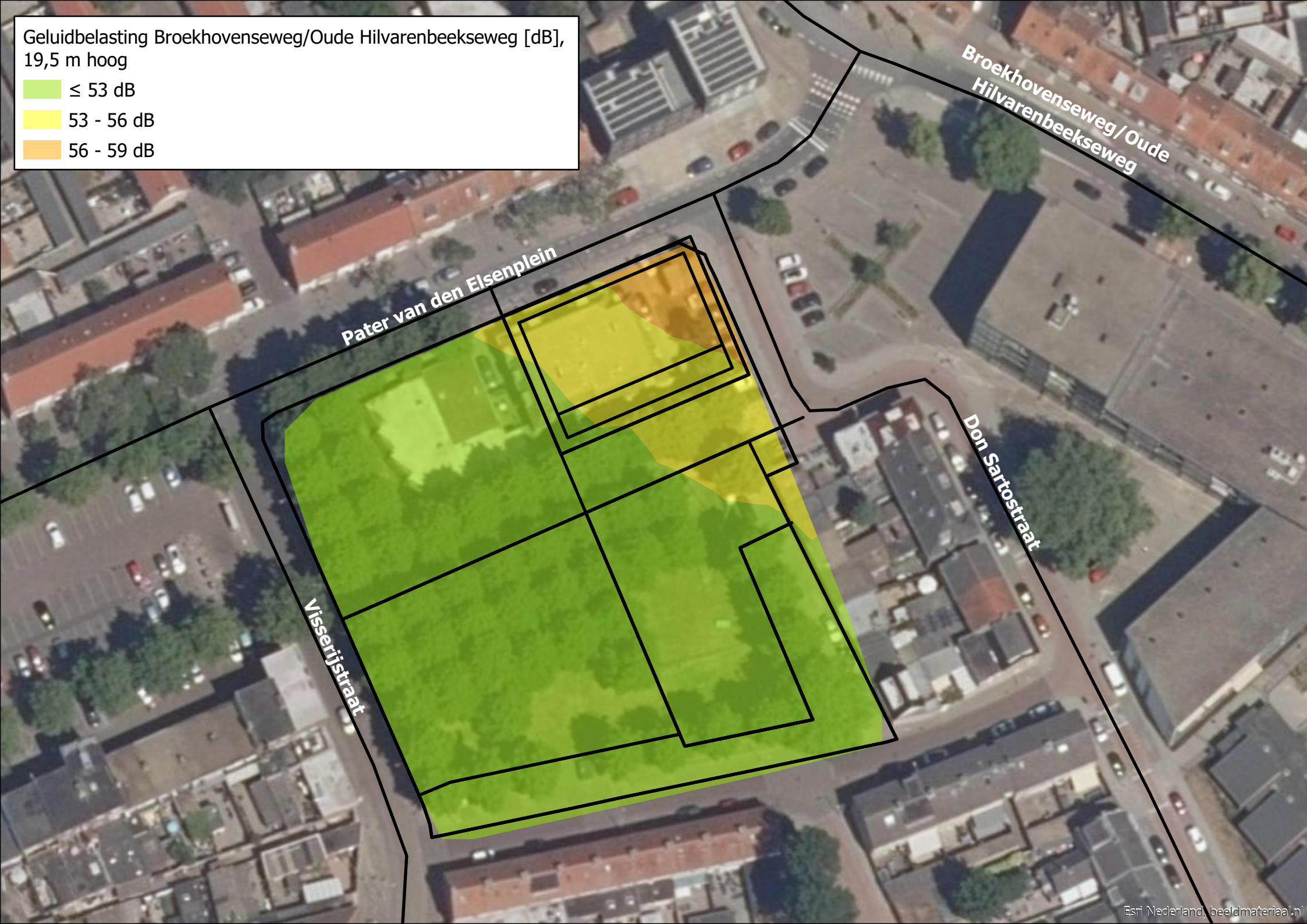
Geluidbelasting Broekhovenseweg/Oude Hilvarenbeekseweg [dB],
10,5 m hoog

- ≤ 53 dB
- 53 - 56 dB
- 56 - 59 dB



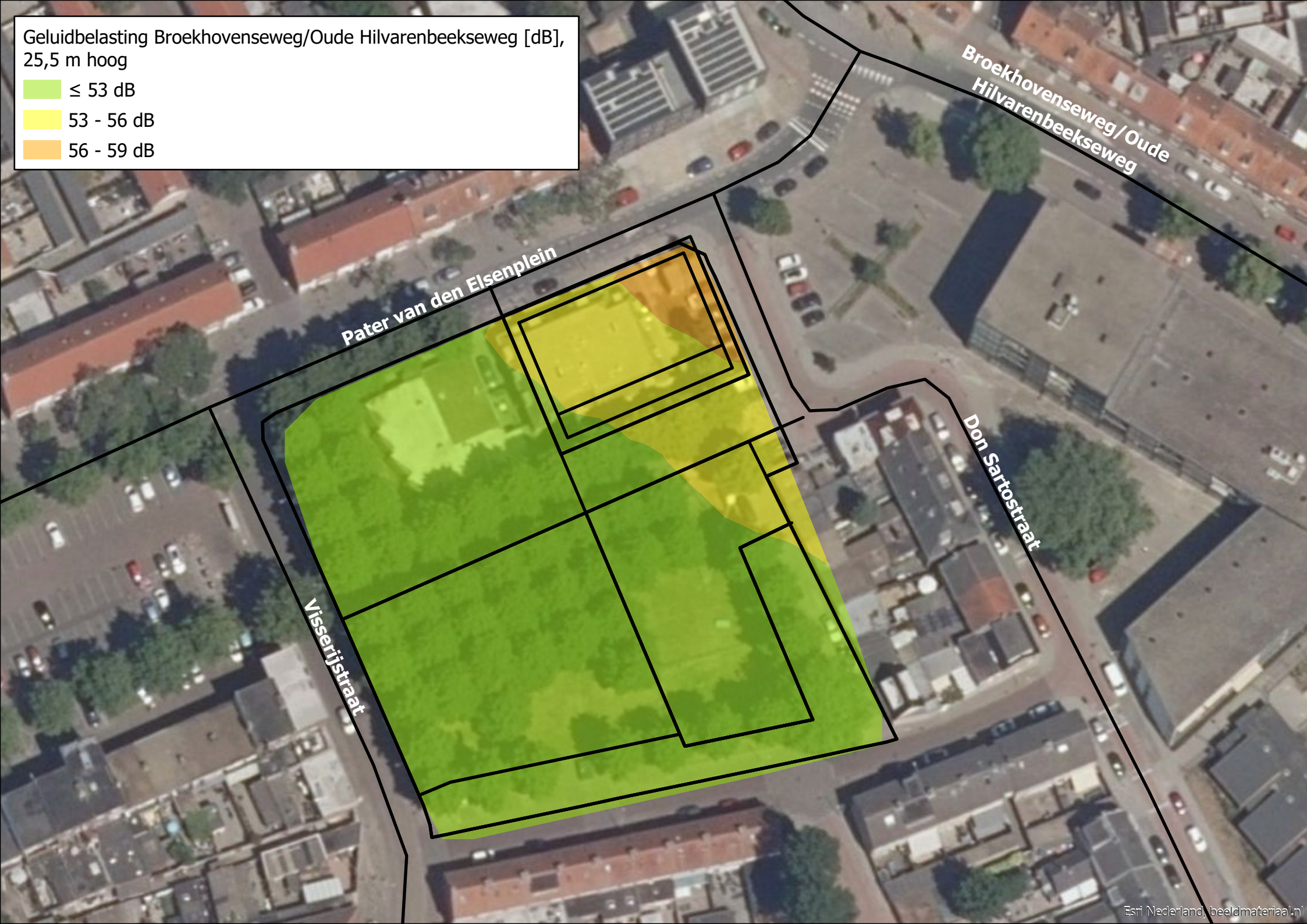
Geluidbelasting Broekhovenseweg/Oude Hilvarenbeekseweg [dB],
19,5 m hoog

- ≤ 53 dB
- 53 - 56 dB
- 56 - 59 dB



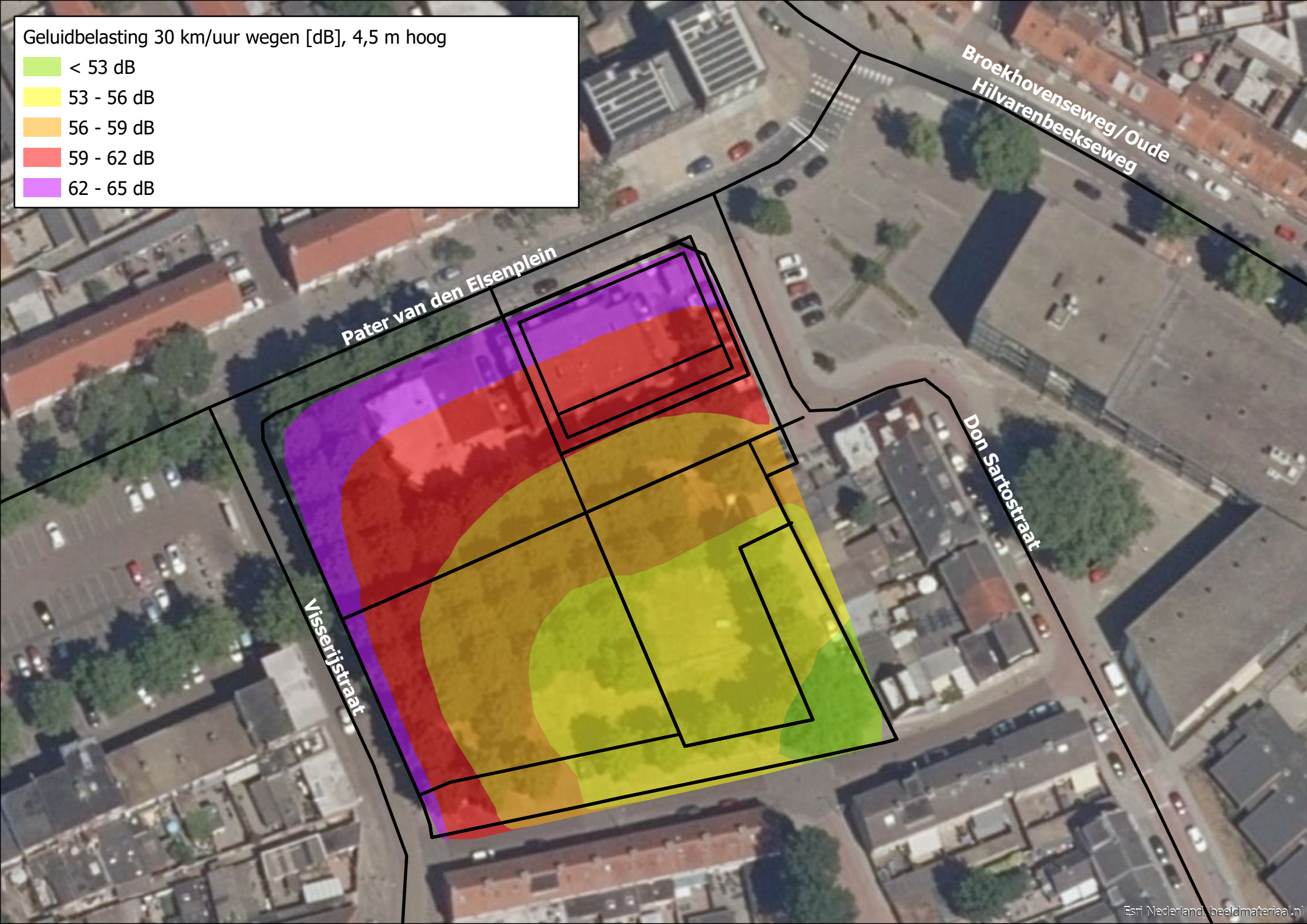
Geluidbelasting Broekhovenseweg/Oude Hilvarenbeekseweg [dB],
25,5 m hoog

- ≤ 53 dB
- 53 - 56 dB
- 56 - 59 dB



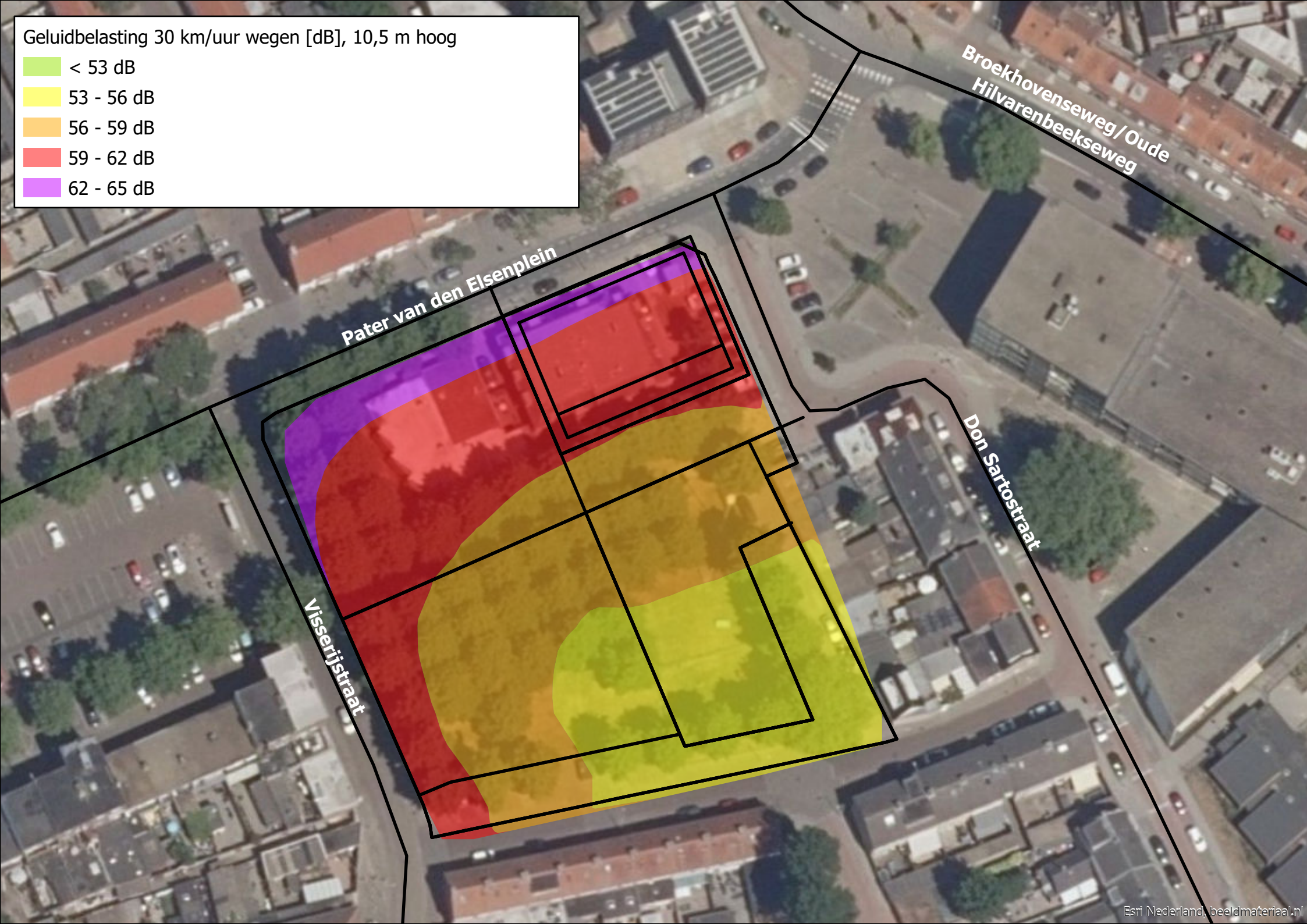
Geluidbelasting 30 km/uur wegen [dB], 4,5 m hoog

- < 53 dB
- 53 - 56 dB
- 56 - 59 dB
- 59 - 62 dB
- 62 - 65 dB

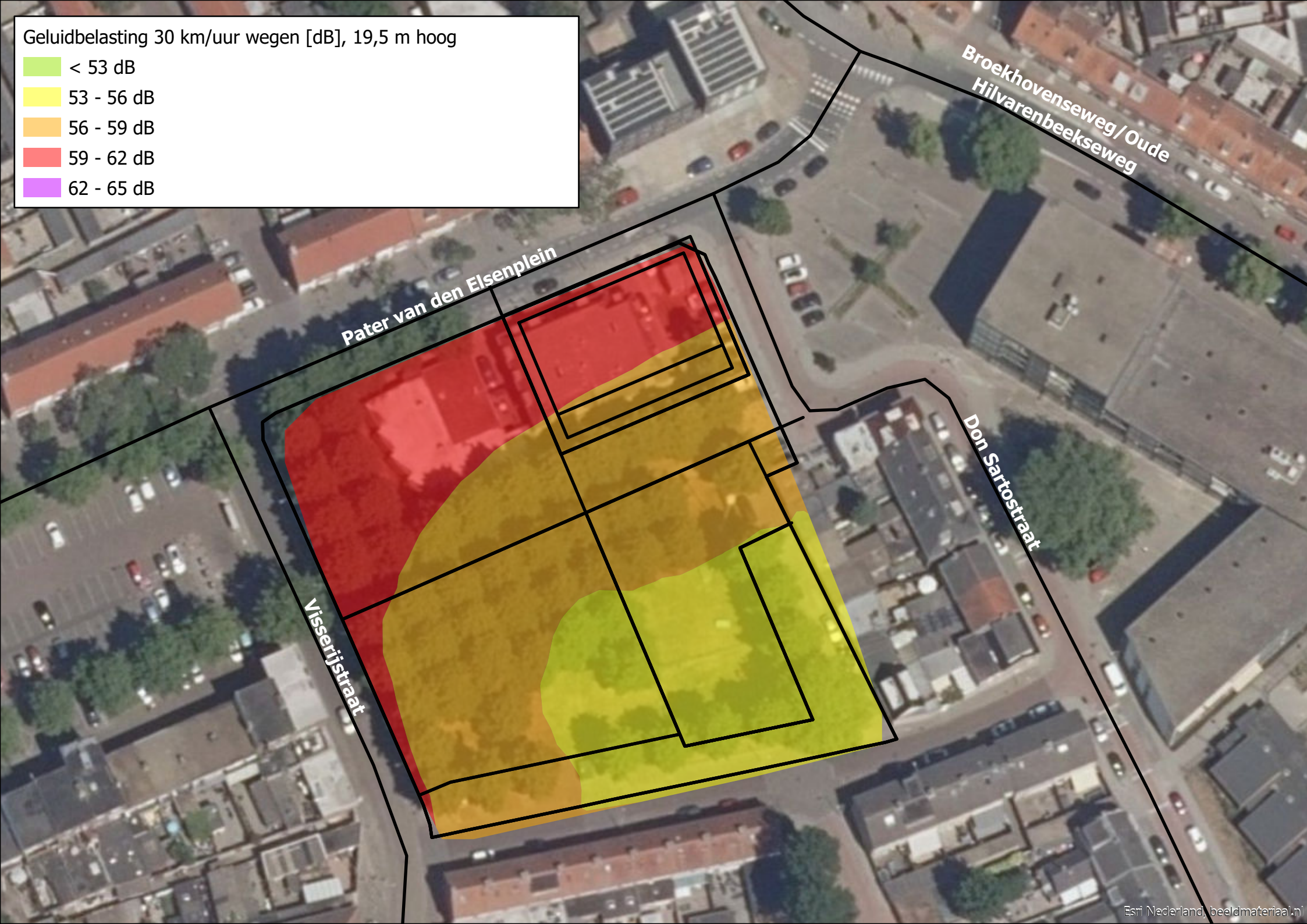
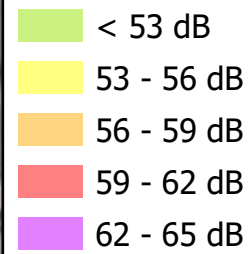


Geluidbelasting 30 km/uur wegen [dB], 10,5 m hoog

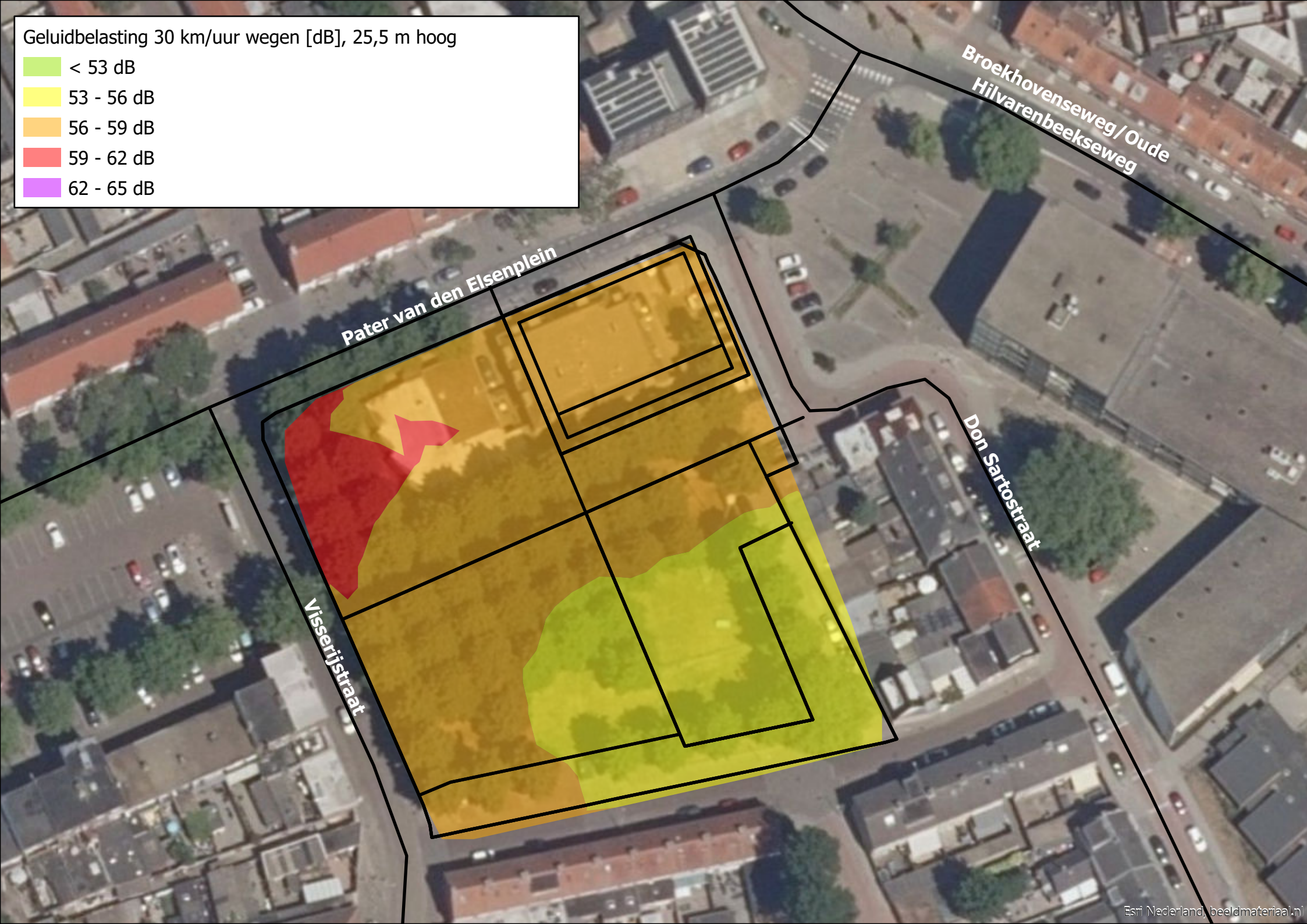
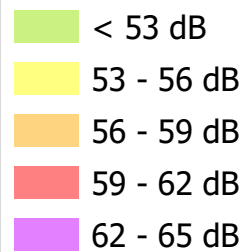
- < 53 dB
- 53 - 56 dB
- 56 - 59 dB
- 59 - 62 dB
- 62 - 65 dB



Geluidbelasting 30 km/uur wegen [dB], 19,5 m hoog



Geluidbelasting 30 km/uur wegen [dB], 25,5 m hoog



Bijlage 5 Aan te vragen hogere waarden per variant

Bijlage 5 Aan te vragen hogere waarden per variant

Variant 'Geprojecteerd wegdek'

Bijlage 5

Aan te vragen hogere waarden per variant

Rekenpunt	gevelorientatie	Hoogte [m]	Geluidbelasting [dB]
WN2.2_A	Noord	22,5	50
WN2.2_B	Noord	25,5	50
WN2.2_C	Noord	28,5	50
WN2_C	Noord	10,5	49
WN2_D	Noord	13,5	49
WN2_E	Noord	16,5	50
WN2_F	Noord	19,5	50
WN3.2_A	Noord	22,5	52
WN3.2_B	Noord	25,5	52
WN3.2_C	Noord	28,5	52
WN3_B	Noord	7,5	50
WN3_C	Noord	10,5	51
WN3_D	Noord	13,5	52
WN3_E	Noord	16,5	52
WN3_F	Noord	19,5	52
WO1.2_A	Oost	22,5	51
WO1.2_B	Oost	25,5	51
WO1.2_C	Oost	28,5	51
WO1_A	Oost	4,5	49
WO1_B	Oost	7,5	50
WO1_C	Oost	10,5	50
WO1_D	Oost	13,5	50
WO1_E	Oost	16,5	51
WO1_F	Oost	19,5	51
WO2.2_A	Oost	22,5	52
WO2.2_B	Oost	25,5	52
WO2.2_C	Oost	28,5	52
WO2_A	Oost	4,5	50
WO2_B	Oost	7,5	51
WO2_C	Oost	10,5	52
WO2_D	Oost	13,5	52
WO2_E	Oost	16,5	52
WO2_F	Oost	19,5	52
WO3.2_A	Oost	22,5	53
WO3.2_B	Oost	25,5	53
WO3.2_C	Oost	28,5	53
WO3_A	Oost	4,5	50
WO3_B	Oost	7,5	52
WO3_C	Oost	10,5	53
WO3_D	Oost	13,5	53
WO3_E	Oost	16,5	53
WO3_F	Oost	19,5	53

Rekenpunt	Gevelorientatie	Hoogte [m]	geluidbelasting [dB]
WN3.2_A	Noord	22,5	50
WN3.2_B	Noord	25,5	50
WN3.2_C	Noord	28,5	50
WN3_C	Noord	10,5	49
WN3_D	Noord	13,5	49
WN3_E	Noord	16,5	49
WN3_F	Noord	19,5	49
WO1.2_A	Oost	22,5	49
WO1.2_B	Oost	25,5	49
WO1.2_C	Oost	28,5	49
WO1_F	Oost	19,5	49
WO2.2_A	Oost	22,5	50
WO2.2_B	Oost	25,5	50
WO2.2_C	Oost	28,5	50
WO2_B	Oost	7,5	49
WO2_C	Oost	10,5	49
WO2_D	Oost	13,5	50
WO2_E	Oost	16,5	50
WO2_F	Oost	19,5	50
WO3.2_A	Oost	22,5	51
WO3.2_B	Oost	25,5	51
WO3.2_C	Oost	28,5	51
WO3_B	Oost	7,5	49
WO3_C	Oost	10,5	50
WO3_D	Oost	13,5	50
WO3_E	Oost	16,5	51
WO3_F	Oost	19,5	51

Variant 'projectie maatschappelijke bestemming'

Bijlage 5

Aan te vragen hogere waarden per variant

Rekenpunt	Gevelorientatie	Hoogte [m]	Geluidbelasting [dB]
MN5.2_C	Noord	28,5	49
MN6.2_A	Noord	22,5	50
MN6.2_B	Noord	25,5	50
MN6.2_C	Noord	28,5	50
MN6_D	Noord	13,5	49
MN6_E	Noord	16,5	49
MN6_F	Noord	19,5	50

Over Antea Group

Antea Group is het thuis van 1500 trotse ingenieurs en adviseurs. Samen bouwen wij elke dag aan een veilige, gezonde en toekomstbestendige leefomgeving. Je vindt bij ons de allerbeste vakspecialisten van Nederland, maar ook innovatieve oplossingen op het gebied van data, sensing en IT. Hiermee dragen wij bij aan de ontwikkeling van infra, woonwijken of waterwerken. Maar ook aan vraagstukken rondom klimaatadaptatie, energietransitie en de vervangingsopgave. Van onderzoek tot ontwerp, van realisatie tot beheer: voor elke opgave brengen wij de juiste kennis aan tafel. Wij denken kritisch mee en altijd vanuit de mindset om samen voor het beste resultaat te gaan. Op deze manier anticiperen wij op de vragen van vandaag en de oplossingen voor morgen. Al 70 jaar.

Contactgegevens

Wim Duisenbergplantsoen 21
6221 SE MAASTRICHT
Postbus 959
6200 AZ MAASTRICHT

www.anteagroup.nl

Copyright © 2019

Niets uit deze uitgave mag worden
verveelvoudigd en/of openbaar worden
gemaakt door middel van druk, fotokopie,
elektronisch of op welke wijze dan ook,
zonder schriftelijke toestemming van de
auteurs.